

	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 06			Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54				
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024			Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29				
Valor do Contrato Atual		R\$ 7,523,420.42			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				

Data: **12/18/2023**

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO	
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
1			INSTALAÇÃO DE OBRA				R\$ 382,367.86		R\$ 3,627.66		R\$ 149,331.58		R\$ 233,036.28			
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PESSOAL				R\$ 290,623.30		R\$ -		R\$ 93,755.90		R\$ 196,867.40			
1.1.1			GERAL				R\$ 290,623.30		R\$ -		R\$ 93,755.90		R\$ 196,867.40			
1.1.1.1	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	440.00	R\$ 56,358.43	33.33%	880.00	R\$ 112,716.86	66.67%
1.1.1.2	SINAPI	90776	ENCAREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	2,640.00	R\$ 20.99	R\$ 25.79	R\$ 68,090.76	R\$ -	R\$ -	880.00	R\$ 22,696.92	33.33%	1,760.00	R\$ 45,393.84	66.67%
1.1.1.3	SINAPI	100533	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	1,320.00	R\$ 27.19	R\$ 33.41	R\$ 44,101.66	R\$ -	R\$ -	440.00	R\$ 14,700.55	33.33%	880.00	R\$ 29,401.11	66.67%
1.1.1.4	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	352.00	R\$ 21.63	R\$ 26.58	R\$ 9,355.59	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	352.00	R\$ 9,355.59	100.00%
1.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 91,744.56		R\$ 3,627.66		R\$ 55,575.68		R\$ 36,168.88			
1.2.1			GERAL				R\$ 91,744.56		R\$ 3,627.66		R\$ 55,575.68		R\$ 36,168.88			
1.2.1.1	CCU	OBR_004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA	M2	6.00	R\$ 490.23	R\$ 602.38	R\$ 3,614.29	R\$ -	R\$ -	3.75	R\$ 2,258.93	62.50%	2.25	R\$ 1,355.36	37.50%
1.2.1.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	15.00	R\$ 798.35	R\$ 980.99	R\$ 14,714.87	1.00	R\$ 980.99	6.00	R\$ 5,885.95	40.00%	9.00	R\$ 8,828.92	60.00%
1.2.1.3	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	15.00	R\$ 906.47	R\$ 1,113.85	R\$ 16,707.69	1.00	R\$ 1,113.85	6.00	R\$ 6,683.08	40.00%	9.00	R\$ 10,024.61	60.00%
1.2.1.4	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	15.00	R\$ 623.72	R\$ 766.41	R\$ 11,496.16	2.00	R\$ 1,532.82	9.00	R\$ 6,897.70	60.00%	6.00	R\$ 4,598.46	40.00%
1.2.1.5	CCU	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	CCU	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	CCU	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	SINAPI	98458	TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INTERNO	M2	195.00	R\$ 97.02	R\$ 119.22	R\$ 23,247.04	R\$ -	R\$ -	88.93	R\$ 10,601.84	45.61%	106.07	R\$ 12,645.20	54.39%
1.2.1.9	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	102.00	R\$ 94.97	R\$ 116.70	R\$ 11,903.05	R\$ -	R\$ -	113.00	R\$ 13,186.72	110.78%	-11.00	R\$ 1,283.67	-10.78%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 116,469.22		R\$ 273.93		R\$ 18,413.34		R\$ 96,055.88			
2.1			SUBSOLO				R\$ 63,668.96		R\$ 273.93		R\$ 12,076.55		R\$ 51,592.41			
2.1.1			DEMOLIÇÕES				R\$ 36,896.76		R\$ -		R\$ 9,727.09		R\$ 27,169.67			
2.1.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	220.91	R\$ 44.06	R\$ 54.14	R\$ 11,960.01	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	220.91	R\$ 11,960.01	100.00%
2.1.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	212.41	R\$ 17.60	R\$ 21.63	R\$ 4,593.67	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	212.41	R\$ 4,593.67	100.00%
2.1.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	115.30	R\$ 9.58	R\$ 11.77	R\$ 1,357.27	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	115.30	R\$ 1,357.27	100.00%
2.1.1.4	CCU	DEM_021	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	12.76	R\$ 12.99	R\$ 15.96	R\$ 203.67	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.76	R\$ 203.67	100.00%
2.1.1.5	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	30.26	R\$ 7.18	R\$ 8.82	R\$ 266.97	R\$ -	R\$ -	17.05	R\$ 150.45	56.35%	13.21	R\$ 116.52	43.65%
2.1.1.6	SINAPI	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	12.00	R\$ 9.47	R\$ 11.64	R\$ 139.64	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.00	R\$ 139.64	100.00%
2.1.1.7	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	42.00	R\$ 6.91	R\$ 8.49	R\$ 356.61	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	42.00	R\$ 356.61	100.00%
2.1.1.8	CCU	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	5.36	R\$ 15.55	R\$ 19.11	R\$ 102.42	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.36	R\$ 102.42	100.00%
2.1.1.9	CCU	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19.45	R\$ 23.90	R\$ 1,591.00	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	66.57	R\$ 1,591.00	100.00%
2.1.1.10	SINAPI	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	CCU	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	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	12.50	R\$ 232.92	R\$ 286.21	R\$ 3,577.57	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.50	R\$ 3,577.57	100.00%
2.1.1.13	CCU	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	1,680.00	R\$ 0.56	R\$ 0.69	R\$ 1,156.03	R\$ -	R\$ -	252.00	R\$ 173.40	15.00%	1,428.00	R\$ 982.63	85.00%
2.1.1.14	CCU	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	626.95	R\$ 0.40	R\$ 0.49	R\$ 308.15	R\$ -	R\$ -	94.04	R\$ 46.22	15.00%	532.91	R\$ 261.93	85.00%
2.1.2			DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA				R\$ 21,080.03		R\$ -		R\$ -		R\$ 21,080.03			
2.1.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	310.50	R\$ 7.65	R\$ 9.40	R\$ 2,918.74	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	310.50	R\$ 2,918.74	100.00%
2.1.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	6,210.09	R\$ 2.38	R\$ 2.92	R\$ 18,161.29	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6,210.09	R\$ 18,161.29	100.00%
2.1.3			ESCAVAÇÃO PARA REFORMA DAS GUARITAS				R\$ 5,692.17		R\$ 273.93		R\$ 2,349.46		R\$ 3,342.71			
2.1.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	69.42	R\$ 66.73	R\$ 82.00	R\$ 5,692.17	3.34	R\$ 273.93	28.65	R\$ 2,349.46	41.28%	40.77	R\$ 3,342.71	58.72%
2.2			PAVIMENTO TÉRREO				R\$ 13,631.44		R\$ -		R\$ -		R\$ 13,631.44			
2.2.1			DEMOLIÇÕES				R\$ 12,453.05		R\$ -		R\$ -		R\$ 12,453.05			
2.2.1.1	SINAPI	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%
2.2.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	112.73	R\$ 17.60	R\$ 21.63	R\$ 2,437.95	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	112.73	R\$ 2,437.95	100.00%
2.2.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49.69	R\$ 9.58	R\$ 11.77	R\$ 584.93	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	49.69	R\$ 584.93	100.00%
2.2.1.4	CCU	DEM_021	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	12.76	R\$ 12.99	R\$ 15.96	R\$ 203.67	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.76	R\$ 203.67	100.00%
2.2.1.5	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	18.90	R\$ 7.18	R\$ 8.82	R\$ 166.75	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	18.90	R\$ 166.75	100.00%
2.2.1.6	SINAPI	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	10.00	R\$ 9.47	R\$ 11.64	R\$ 116.36	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 116.36	100.00%
2.2.1.7	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	38.00	R\$ 6.91	R\$ 8.49	R\$ 322.65	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	38.00	R\$ 322.65	100.00%
2.2.1.8	CCU	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	4.36	R\$ 15.55	R\$ 19.11	R\$ 83.31	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.36	R\$ 83.31	100.00%
2.2.1.9	CCU	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19.45	R\$ 23.90	R\$ 1,591.00	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	66.57	R\$ 1,591.00	100.00%
2.2.1.10	CCU	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	9,090.00	R\$ 0.56	R\$ 0.69	R\$ 6,254.95	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	9,090.00	R\$ 6,254.95	100.00%
2.2.1.11	CCU	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	736.03	R\$ 0.40	R\$ 0.49	R\$ 361.77	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	736.03	R\$ 361.77	100.00%
2.2.2			DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA				R\$ 1,178.39		R\$ -		R\$ -		R\$ 1,178.39			
2.2.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	17.36	R\$ 7.65	R\$ 9.40	R\$ 163.19	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	17.36	R\$ 163.19	100.00%
2.2.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	347.14	R\$ 2.38	R\$ 2.92	R\$ 1,015.20	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	347.14	R\$ 1,015.20	100.00%
2.3			PAVIMENTO 01				R\$ 13,845.69		R\$ -		R\$ -		R\$ 13,845.69			
2.3.1			DEMOLIÇÕES				R\$ 12,667.30		R\$ -		R\$ -		R\$ 12,667.30			
2.3.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6.09	R\$ 44.06	R\$ 54.14	R\$ 329.71	R\$ -	R\$ -						

	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 06		Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54			
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29			
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				
						Data:	12/18/2023			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
2.3.1.5	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	18.90	R\$ 7.18	R\$ 8.82	R\$ 166.75	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	18.90	R\$ 166.75	100.00%
2.3.1.6	SINAPI	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	10.00	R\$ 9.47	R\$ 11.64	R\$ 116.36	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 116.36	100.00%
2.3.1.7	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	38.00	R\$ 6.91	R\$ 8.49	R\$ 322.65	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	38.00	R\$ 322.65	100.00%
2.3.1.8	CCU	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	4.36	R\$ 15.55	R\$ 19.11	R\$ 83.31	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.36	R\$ 83.31	100.00%
2.3.1.9	CCU	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19.45	R\$ 23.90	R\$ 1,591.00	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	66.57	R\$ 1,591.00	100.00%
2.3.1.10	CCU	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	9,045.00	R\$ 0.56	R\$ 0.69	R\$ 6,223.98	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	9,045.00	R\$ 6,223.98	100.00%
2.3.1.11	CCU	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	1,234.95	R\$ 0.40	R\$ 0.49	R\$ 606.99	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1,234.95	R\$ 606.99	100.00%
2.3.2			DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA					R\$ 1,178.39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1,178.39	-
2.3.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	17.36	R\$ 7.65	R\$ 9.40	R\$ 163.19	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	17.36	R\$ 163.19	100.00%
2.3.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	347.14	R\$ 2.38	R\$ 2.92	R\$ 1,015.20	R\$ -	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	347.14	R\$ 1,015.20	100.00%
2.4			PAVIMENTO 02					R\$ 10,157.50	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,370.97	-	R\$ -	-	R\$ 6,786.53	-
2.4.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 8,984.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,289.91	-	R\$ -	-	R\$ 5,694.25	-
2.4.1.1	SINAPI	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	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	112.73	R\$ 17.60	R\$ 21.63	R\$ 2,437.95	R\$ -	R\$ 60.66	R\$ 1,311.93	53.81%	52.07	R\$ 1,126.02	46.19%	
2.4.1.3	SINAPI	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	CCU	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	CCU	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	CCU	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19.45	R\$ 23.90	R\$ 1,591.00	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	66.57	R\$ 1,591.00	100.00%	
2.4.1.10	CCU	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	3,430.00	R\$ 0.56	R\$ 0.69	R\$ 2,360.23	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	3,430.00	R\$ 2,360.23	100.00%	
2.4.1.11	CCU	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	426.98	R\$ 0.40	R\$ 0.49	R\$ 209.86	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	426.98	R\$ 209.86	100.00%	
2.4.2			DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA					R\$ 1,173.34	R\$ -	R\$ 81.07	-	R\$ -	-	R\$ 1,092.27	-	
2.4.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	17.28	R\$ 7.65	R\$ 9.40	R\$ 162.43	R\$ -	R\$ 8.62	R\$ 81.07	49.91%	8.66	R\$ 81.36	50.09%	
2.4.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	345.67	R\$ 2.38	R\$ 2.92	R\$ 1,010.91	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	345.67	R\$ 1,010.91	100.00%	
2.5			PAVIMENTO 03					R\$ 10,132.42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,965.82	-	R\$ -	-	R\$ 7,166.60	-
2.5.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 8,960.46	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,884.75	-	R\$ -	-	R\$ 6,075.71	-
2.5.1.1	SINAPI	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	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	111.18	R\$ 17.60	R\$ 21.63	R\$ 2,404.42	R\$ -	R\$ 60.66	R\$ 1,311.93	54.56%	50.52	R\$ 1,092.49	45.44%	
2.5.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49.69	R\$ 9.58	R\$ 11.77	R\$ 584.93	R\$ -	R\$ 25.16	R\$ 296.17	50.63%	24.53	R\$ 288.76	49.37%	
2.5.1.4	CCU	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	SINAPI	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%	
2.5.1.6	SINAPI	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	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	38.00	R\$ 6.91	R\$ 8.49	R\$ 322.65	R\$ -	R\$ 33.00	R\$ 280.20	86.84%	5.00	R\$ 42.45	13.16%	
2.5.1.8	CCU	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	CCU	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19.45	R\$ 23.90	R\$ 1,591.00	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	66.57	R\$ 1,591.00	100.00%	
2.5.1.10	CCU	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	3,516.00	R\$ 0.56	R\$ 0.69	R\$ 2,419.41	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	3,516.00	R\$ 2,419.41	100.00%	
2.5.1.11	CCU	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	482.04	R\$ 0.40	R\$ 0.49	R\$ 236.93	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	482.04	R\$ 236.93	100.00%	
2.5.2			DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA					R\$ 1,171.96	R\$ -	R\$ 81.07	-	R\$ -	-	R\$ 1,090.89	-	
2.5.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	17.26	R\$ 7.65	R\$ 9.40	R\$ 162.25	R\$ -	R\$ 8.62	R\$ 81.07	49.96%	8.64	R\$ 81.18	50.04%	
2.5.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	345.26	R\$ 2.38	R\$ 2.92	R\$ 1,009.71	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	345.26	R\$ 1,009.71	100.00%	
2.6			PAVIMENTO 04					R\$ 5,033.21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 5,033.21	-
2.6.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 4,535.52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 4,535.52	-
2.6.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	3.05	R\$ 44.06	R\$ 54.14	R\$ 165.13	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	3.05	R\$ 165.13	100.00%	
2.6.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	52.11	R\$ 17.60	R\$ 21.63	R\$ 1,126.95	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	52.11	R\$ 1,126.95	100.00%	
2.6.1.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	12.15	R\$ 9.58	R\$ 11.77	R\$ 143.03	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	12.15	R\$ 143.03	100.00%	
2.6.1.4	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	3.78	R\$ 7.18	R\$ 8.82	R\$ 33.35	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	3.78	R\$ 33.35	100.00%	
2.6.1.5	SINAPI	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	4.00	R\$ 9.47	R\$ 11.64	R\$ 46.55	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 46.55	100.00%	
2.6.1.6	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	9.00	R\$ 6.91	R\$ 8.49	R\$ 76.42	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	9.00	R\$ 76.42	100.00%	
2.6.1.7	CCU	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	1.89	R\$ 15.55	R\$ 19.11	R\$ 36.11	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	1.89	R\$ 36.11	100.00%	
2.6.1.8	CCU	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66.57	R\$ 19.45	R\$ 23.90	R\$ 1,591.00	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	66.57	R\$ 1,591.00	100.00%	
2.6.1.9	CCU	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE	M	1,790.00	R\$ 0.56	R\$ 0.69	R\$ 1,231.72	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	1,790.00	R\$ 1,231.72	100.00%	
2.6.1.10	CCU	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M3	173.47	R\$ 0.40	R\$ 0.49	R\$ 85.26	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	173.47	R\$ 85.26	100.00%	
2.6.2			DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA					R\$ 497.69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 497.69	-
2.6.2.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	7.33	R\$ 7.65	R\$ 9.40	R\$ 68.90	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	7.33	R\$ 68.90	100.00%	
2.6.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	146.62	R\$ 2.38	R\$ 2.92	R\$ 428.79	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	146.62	R\$ 428.79	100.00%	
3		</														

	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 06		Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54			
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29			
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				
						Data:	12/18/2023			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
3.1.2.1	ORSE	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	20.54	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 16,000.27	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	20.54	R\$ 16,000.27	100.00%
3.1.2.2	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL. FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.83	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 646.55	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	0.83	R\$ 646.55	100.00%
3.2			PAVIMENTO TÉRREO					R\$ 26,803.70	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	-		R\$ 26,803.70		
3.2.1			ALVENARIAS					R\$ 10,156.88	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	-		R\$ 10,156.88		
3.2.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	114.74	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 10,156.88	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	114.74	R\$ 10,156.88	100.00%
3.2.2			DIVISÓRIAS					R\$ 16,646.82	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	-		R\$ 16,646.82		
3.2.2.1	ORSE	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	20.54	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 16,000.27	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	20.54	R\$ 16,000.27	100.00%
3.2.2.2	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL. FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.83	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 646.55	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	0.83	R\$ 646.55	100.00%
3.3			PAVIMENTO 01					R\$ 20,987.88	R\$ 11,200.19	-	R\$ 11,200.19	R\$ 11,200.19	-		R\$ 9,787.69		
3.3.1			ALVENARIAS					R\$ 4,341.06	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	-		R\$ 4,341.06		
3.3.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	49.04	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 4,341.06	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	49.04	R\$ 4,341.06	100.00%
3.3.2			DIVISÓRIAS					R\$ 16,646.82	R\$ 11,200.19	-	R\$ 11,200.19	R\$ 11,200.19	-		R\$ 5,446.63		
3.3.2.1	ORSE	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	20.54	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 16,000.27	14.38	R\$ 11,200.19	14.38	R\$ 11,200.19	70.00%	6.16	R\$ 4,800.08	30.00%	
3.3.2.2	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL. FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.83	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 646.55	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	0.83	R\$ 646.55	100.00%
3.4			PAVIMENTO 02					R\$ 21,041.88	R\$ 11,200.19	-	R\$ 14,115.00	R\$ 14,115.00	-		R\$ 6,926.88		
3.4.1			ALVENARIAS					R\$ 4,395.06	R\$ -	-	R\$ 2,914.81	R\$ 2,914.81	-		R\$ 1,480.25		
3.4.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	49.65	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 4,395.06	R\$ -	-	32.93	R\$ 2,914.81	66.32%	16.72	R\$ 1,480.25	33.68%	
3.4.2			DIVISÓRIAS					R\$ 16,646.82	R\$ 11,200.19	-	R\$ 11,200.19	R\$ 11,200.19	-		R\$ 5,446.63		
3.4.2.1	ORSE	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	20.54	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 16,000.27	14.38	R\$ 11,200.19	14.38	R\$ 11,200.19	70.00%	6.16	R\$ 4,800.08	30.00%	
3.4.2.2	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL. FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.83	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 646.55	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	0.83	R\$ 646.55	100.00%
3.5			PAVIMENTO 03					R\$ 19,997.31	R\$ 11,200.19	-	R\$ 14,115.00	R\$ 14,115.00	-		R\$ 5,782.31		
3.5.1			ALVENARIAS					R\$ 3,250.49	R\$ -	-	R\$ 2,914.81	R\$ 2,914.81	-		R\$ 335.68		
3.5.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	36.72	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 3,250.49	R\$ -	-	32.93	R\$ 2,914.81	89.67%	3.79	R\$ 335.68	10.33%	
3.5.2			DIVISÓRIAS					R\$ 16,646.82	R\$ 11,200.19	-	R\$ 11,200.19	R\$ 11,200.19	-		R\$ 5,446.63		
3.5.2.1	ORSE	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	20.54	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 16,000.27	14.38	R\$ 11,200.19	14.38	R\$ 11,200.19	70.00%	6.16	R\$ 4,800.08	30.00%	
3.5.2.2	ORSE	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL. FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0.83	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 646.55	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	0.83	R\$ 646.55	100.00%
3.6			PAVIMENTO 04					R\$ 211.56	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	-		R\$ 211.56		
3.6.1			ALVENARIAS					R\$ 211.56	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	-		R\$ 211.56		
3.6.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	2.93	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 211.56	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	2.93	R\$ 211.56	100.00%
4			ESQUADRIAS					R\$ 76,693.82	R\$ 14,993.33	-	R\$ 14,993.33	R\$ 14,993.33	-		R\$ 61,700.49		
4.1			SUBSOLO					R\$ 13,159.35	R\$ 1,774.12	-	R\$ 1,774.12	R\$ 1,774.12	-		R\$ 11,385.23		
4.1.1			PORTAS EM MADEIRA					R\$ 8,470.53	R\$ 1,774.12	-	R\$ 1,774.12	R\$ 1,774.12	-		R\$ 6,696.41		
4.1.1.1	ORSE	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	2.00	R\$ 1,212.74	R\$ 1,490.18	R\$ 2,980.37	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	2.00	R\$ 2,980.37	100.00%
4.1.1.2	SINAPI	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	1.00	R\$ 1,015.00	R\$ 1,247.21	R\$ 1,247.21	0.70	R\$ 873.04	0.70	R\$ 873.04	70.00%	0.30	R\$ 374.17	30.00%	
4.1.1.3	SINAPI	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	0.70	R\$ 901.08	0.70	R\$ 901.08	35.00%	1.30	R\$ 1,673.42	65.00%	
4.1.1.4	SINAPI	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\$ -	-	0.00	R\$ -	-	0.00%	2.00	R\$ 1,668.45	100.00%

	BOLETIM DE MEDIÇÃO			PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	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 06		Contratada	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54		Data:	12/18/2023
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29			
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
4.1.2			JANELAS				R\$ 4,688.82	R\$ -		R\$ -		R\$ 4,688.82		R\$ 4,688.82			
4.1.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE MAXIM-AR COM ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRANCA E VIDRO INCOLOR JATEADO	M2	2.78	R\$ 1,372.61	R\$ 1,686.63	R\$ 4,688.82	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.78	R\$ 4,688.82	100.00%		
4.2			PAVIMENTO TERREO				R\$ 37,960.78	R\$ 3,447.55		R\$ 3,447.55		R\$ 34,513.23		R\$ 34,513.23			
4.2.1			PORTAS EM MADEIRA				R\$ 9,355.62	R\$ 3,447.55		R\$ 3,447.55		R\$ 5,908.07		R\$ 5,908.07			
4.2.1.1	ORSE	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	2.00	R\$ 1,212.74	R\$ 1,490.18	R\$ 2,980.37	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 2,980.37	100.00%		
4.2.1.2	SINAPI	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	1.00	R\$ 1,015.00	R\$ 1,247.21	R\$ 1,247.21	0.70	R\$ 873.04	70.00%	0.70	R\$ 873.04	70.00%	0.30	R\$ 374.17	30.00%
4.2.1.3	SINAPI	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; 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, COD.: 2310.1.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1,047.59	R\$ 1,287.25	R\$ 2,574.50	2.00	R\$ 2,574.50	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
4.2.1.4	SINAPI	102182	PORTA DE ABRIR, DE VIDRO, FOLHA ÚNICA	UN	2.00	R\$ 1,039.06	R\$ 1,276.77	R\$ 2,553.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 2,553.54	100.00%		
4.2.2			PORTÕES				R\$ 28,605.16	R\$ -		R\$ -		R\$ 28,605.16		R\$ 28,605.16			
4.2.2.1	CCU	POR-010	PORTÃO AUTOMÁTICO DE CORRER EM ALUMÍNIO, COR PRETO	M2	35.72	R\$ 651.72	R\$ 800.82	R\$ 28,605.16	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	35.72	R\$ 28,605.16	100.00%		
4.3			PAVIMENTO 01				R\$ 6,802.08	R\$ 2,675.19		R\$ 2,675.19		R\$ 4,126.89		R\$ 4,126.89			
4.3.1			PORTAS EM MADEIRA				R\$ 6,802.08	R\$ 2,675.19		R\$ 2,675.19		R\$ 4,126.89		R\$ 4,126.89			
4.3.1.1	ORSE	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	2.00	R\$ 1,212.74	R\$ 1,490.18	R\$ 2,980.37	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 2,980.37	100.00%		
4.3.1.2	SINAPI	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	1.00	R\$ 1,015.00	R\$ 1,247.21	R\$ 1,247.21	0.70	R\$ 873.04	70.00%	0.70	R\$ 873.04	70.00%	0.30	R\$ 374.17	30.00%
4.3.1.3	SINAPI	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; 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, COD.: 2310.1.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1,047.59	R\$ 1,287.25	R\$ 2,574.50	1.40	R\$ 1,802.15	70.00%	1.40	R\$ 1,802.15	70.00%	0.60	R\$ 772.35	30.00%
4.4			PAVIMENTO 02				R\$ 5,554.87	R\$ 1,802.15		R\$ 1,802.15		R\$ 3,752.72		R\$ 3,752.72			
4.4.1			PORTAS EM MADEIRA				R\$ 5,554.87	R\$ 1,802.15		R\$ 1,802.15		R\$ 3,752.72		R\$ 3,752.72			
4.4.1.1	ORSE	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	2.00	R\$ 1,212.74	R\$ 1,490.18	R\$ 2,980.37	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 2,980.37	100.00%		
4.4.1.2	SINAPI	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, COD.: 2310.1.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00	R\$ 1,047.59	R\$ 1,287.25	R\$ 2,574.50	1.40	R\$ 1,802.15	70.00%	1.40	R\$ 1,802.15	70.00%	0.60	R\$ 772.35	30.00%
4.5			PAVIMENTO 03				R\$ 10,543.69	R\$ 5,294.33		R\$ 5,294.33		R\$ 5,249.36		R\$ 5,249.36			
4.5.1			PORTAS EM MADEIRA				R\$ 10,543.69	R\$ 5,294.33		R\$ 5,294.33		R\$ 5,249.36		R\$ 5,249.36			

	BOLETIM DE MEDIÇÃO			PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	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 06		Contratada	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54		Data:	12/18/2023
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Contrato n.º	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29			
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO	
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.
4.5.1.1	ORSE	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	2,00	R\$ 1.212,74	R\$ 1.490,18	R\$ 2.980,37	R\$ -	0,00	0,00%	2,00	R\$ 2.980,37	100,00%	
4.5.1.2	SINAPI	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	2,80	R\$ 3.492,17	70,00%	1,20	R\$ 1.496,65	30,00%	
4.5.1.3	SINAPI	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.: 2310.1.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R\$ 1.047,59	R\$ 1.287,25	R\$ 2.574,50	1,40	R\$ 1.802,15	70,00%	0,60	R\$ 772,35	30,00%	
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	ORSE	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.: 2310.1.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 1.212,74	R\$ 1.490,18	R\$ 1.490,18	R\$ -	0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.490,18	100,00%	
4.6.1.2	SINAPI	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\$ -	0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.182,87	100,00%	
5			FORROS					R\$ 168.786,14	R\$ 30.426,74	R\$ 30.426,74		R\$ 138.359,40			
5.1			SUBSOLO					R\$ 2.134,14	R\$ -	R\$ -		R\$ 2.134,14			
5.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO					R\$ 2.134,14	R\$ -	R\$ -		R\$ 2.134,14			
5.1.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	53,26	R\$ 32,61	R\$ 40,07	R\$ 2.134,14	R\$ -	0,00	0,00%	53,26	R\$ 2.134,14	100,00%	
5.1.2	SINAPI	39513	FORRO MODULAR					R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -			
5.1.2.1	SINAPI	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	0,00	R\$ 125,06	R\$ 153,67	R\$ -	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	R\$ -	#DIV/0!	
5.2			PAVIMENTO TERREO					R\$ 51.273,04	R\$ 7.606,69	R\$ 7.606,69		R\$ 43.666,35			
5.2.1			FORRO DE GESSO					R\$ 4.465,03	R\$ -	R\$ -		R\$ 4.465,03			
5.2.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	111,43	R\$ 32,61	R\$ 40,07	R\$ 4.465,03	R\$ -	0,00	0,00%	111,43	R\$ 4.465,03	100,00%	
5.2.2			FORRO MODULAR					R\$ 46.808,01	R\$ 7.606,69	R\$ 7.606,69		R\$ 39.201,32			
5.2.2.1	SINAPI	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	304,60	R\$ 125,06	R\$ 153,67	R\$ 46.808,01	49,50	R\$ 7.606,69	16,25%	255,10	R\$ 39.201,32	83,75%	
5.3			PAVIMENTO 01					R\$ 51.094,87	R\$ 7.606,69	R\$ 7.606,69		R\$ 43.488,18			
5.3.1			FORRO DE GESSO					R\$ 6.553,50	R\$ -	R\$ -		R\$ 6.553,50			
5.3.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	163,55	R\$ 32,61	R\$ 40,07	R\$ 6.553,50	R\$ -	0,00	0,00%	163,55	R\$ 6.553,50	100,00%	
5.3.2			FORRO MODULAR					R\$ 44.541,37	R\$ 7.606,69	R\$ 7.606,69		R\$ 36.934,68			
5.3.2.1	SINAPI	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	289,85	R\$ 125,06	R\$ 153,67	R\$ 44.541,37	49,50	R\$ 7.606,69	17,08%	240,35	R\$ 36.934,68	82,92%	
5.4			PAVIMENTO 02					R\$ 30.845,63	R\$ 7.606,69	R\$ 7.606,69		R\$ 23.238,94			
5.4.1			FORRO DE GESSO					R\$ 1.866,47	R\$ -	R\$ -		R\$ 1.866,47			
5.4.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	46,58	R\$ 32,61	R\$ 40,07	R\$ 1.866,47	R\$ -	0,00	0,00%	46,58	R\$ 1.866,47	100,00%	
5.4.2			FORRO MODULAR					R\$ 28.979,16	R\$ 7.606,69	R\$ 7.606,69		R\$ 21.372,47			
5.4.2.1	SINAPI	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	188,58	R\$ 125,06	R\$ 153,67	R\$ 28.979,16	49,50	R\$ 7.606,69	26,25%	139,08	R\$ 21.372,47	73,75%	
5.5			PAVIMENTO 03					R\$ 30.849,52	R\$ 7.606,69	R\$ 7.606,69		R\$ 23.242,83			
5.5.1			FORRO DE GESSO					R\$ 1.867,28	R\$ -	R\$ -		R\$ 1.867,28			
5.5.1.1	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	46,60	R\$ 32,61	R\$ 40,07	R\$ 1.867,28	R\$ -	0,00	0,00%	46,60	R\$ 1.867,28	100,00%	
5.5.2			FORRO MODULAR					R\$ 28.982,24	R\$ 7.606,69	R\$ 7.606,69		R\$ 21.375,55			
5.5.2.1	SINAPI	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	188,60	R\$ 125,06	R\$ 153,67	R\$ 28.982,24	49,50	R\$ 7.606,69	26,25%	139,10	R\$ 21.375,55	73,75%	
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	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	64,61	R\$ 32,61	R\$ 40,07	R\$ 2.588,94	R\$ -	0,00	0,00%	64,61	R\$ 2.588,94	100,00%	
6			PISOS E PAVIMENTAÇÕES					R\$ 103.656,38	R\$ 5.011,07	R\$ 25.780,06		R\$ 77.876,32			
6.1			SUBSOLO					R\$ 40.409,71	R\$ -	R\$ -		R\$ 40.409,71			
6.1.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 13.674,42	R\$ -	R\$ -		R\$ 13.674,42			
6.1.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	275,39	R\$ 40,41	R\$ 49,65	R\$ 13.674,42	R\$ -	0,00	0,00%	275,39	R\$ 13.674,42	100,00%	
6.1.2			PISO CERÂMICO					R\$ 26.735,29	R\$ -	R\$ -		R\$ 26.735,29			
6.1.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS, BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14,44	R\$ 200,46	R\$ 246,32	R\$ 3.556,86	R\$ -	0,00	0,00%	14,44	R\$ 3.556,86	100,00%	

	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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54	Data:	12/18/2023	
	Período	06/12/2023 à 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29			
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
6.1.2.2	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ARAUCARIA ESCURA TOUCH 20x120CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 12048E FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	45.21	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 11,136.12	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	45.21	R\$ 11,136.12	100.00%	
6.1.2.3	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	53.53	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 12,042.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	53.53	R\$ 12,042.31	100.00%	
6.1.3			PISO EM CARPETE					R\$ -	R\$ -		R\$ -			R\$ -		
6.1.3.1	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	#DIV/0!	0.00	R\$ -	#DIV/0!	
6.2			PAVIMENTO TÉRREO					R\$ 18,047.51	R\$ -		R\$ -			R\$ 18,047.51		
6.2.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 3,154.07	R\$ -		R\$ -			R\$ 3,154.07		
6.2.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	63.52	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 3,154.07	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	63.52	R\$ 3,154.07	100.00%	
6.2.2			PISO CERÂMICO					R\$ 14,893.44	R\$ -		R\$ -			R\$ 14,893.44		
6.2.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	28.27	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 6,963.46	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	28.27	R\$ 6,963.46	100.00%	
6.2.2.2	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	35.25	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 7,929.98	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	35.25	R\$ 7,929.98	100.00%	
6.3			PAVIMENTO 01					R\$ 13,954.18	R\$ -		R\$ -			R\$ 13,954.18		
6.3.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 2,467.34	R\$ -		R\$ -			R\$ 2,467.34		
6.3.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	49.69	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 2,467.34	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	49.69	R\$ 2,467.34	100.00%	
6.3.2			PISO CERÂMICO					R\$ 11,486.84	R\$ -		R\$ -			R\$ 11,486.84		
6.3.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14.44	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 3,556.86	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	14.44	R\$ 3,556.86	100.00%	
6.3.2.2	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	35.25	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 7,929.98	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	35.25	R\$ 7,929.98	100.00%	
6.4			PAVIMENTO 02					R\$ 13,954.18	R\$ 1,670.36		R\$ 12,890.03			R\$ 1,064.15		
6.4.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 2,467.34	R\$ -		R\$ 1,754.32			R\$ 713.02		
6.4.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	49.69	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 2,467.34	R\$ -	35.33	R\$ 1,754.32	71.10%	14.36	R\$ 713.02	28.90%	
6.4.2			PISO CERÂMICO					R\$ 11,486.84	R\$ 1,670.36		R\$ 11,135.71			R\$ 351.13		
6.4.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14.44	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 3,556.86	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	14.44	R\$ 3,556.86	100.00%	
6.4.2.2	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	35.25	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 7,929.98	7.43	R\$ 1,670.36	49.50	R\$ 11,135.71	140.43%	-14.25	R\$ 3,205.73	-40.43%
6.5			PAVIMENTO 03					R\$ 13,954.18	R\$ 3,340.71		R\$ 12,890.03			R\$ 1,064.15		
6.5.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 2,467.34	R\$ -		R\$ 1,754.32			R\$ 713.02		
6.5.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	49.69	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 2,467.34	R\$ -	35.33	R\$ 1,754.32	71.10%	14.36	R\$ 713.02	28.90%	
6.5.2			PISO CERÂMICO					R\$ 11,486.84	R\$ 3,340.71		R\$ 11,135.71			R\$ 351.13		
6.5.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14.44	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 3,556.86	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	14.44	R\$ 3,556.86	100.00%	
6.5.2.2	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	35.25	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 7,929.98	14.85	R\$ 3,340.71	49.50	R\$ 11,135.71	140.43%	-14.25	R\$ 3,205.73	-40.43%
6.6			PAVIMENTO 04					R\$ 3,336.62	R\$ -		R\$ -			R\$ 3,336.62		
6.6.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 603.31	R\$ -		R\$ -			R\$ 603.31		
6.6.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	12.15	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 603.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.15	R\$ 603.31	100.00%	
6.6.2			PISO CERÂMICO					R\$ 2,733.31	R\$ -		R\$ -			R\$ 2,733.31		
6.6.2.1	ORSE	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	12.15	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 2,733.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.15	R\$ 2,733.31	100.00%	
7			REVESTIMENTOS					R\$ 330,743.21	R\$ -		R\$ 41,222.26			R\$ 289,520.95		
7.1			SUBSOLO					R\$ 57,942.41	R\$ -		R\$ -			R\$ 57,942.41		
7.1.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 21,017.79	R\$ -		R\$ -			R\$ 21,017.79		
7.1.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	430.31	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 1,882.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	430.31	R\$ 1,882.36	100.00%	
7.1.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	132.31	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 4,839.98	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	132.31	R\$ 4,839.98	100.00%	
7.1.1.3	SINAPI	90406	REBOCO	M2	298.00	R\$ 39.04	R\$ 47.97	R\$ 14,295.45	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	298.00	R\$ 14,295.45	100.00%	
7.1.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 32,590.59	R\$ -		R\$ -			R\$ 32,590.59		
7.1.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	132.31	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 32,590.59	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	132.31	R\$ 32,590.59	100.00%	
7.1.3			REVESTIMENTO EM LAMINADO					R\$ 4,334.03	R\$ -		R\$ -			R\$ 4,334.03		
7.1.3.1	SINAPI	1341	REVESTIMENTO LAMINADO ERGONOCE M820 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	62.13	R\$ 56.77	R\$ 69.76	R\$ 4,334.03	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	62.13	R\$ 4,334.03	100.00%	
7.2			PAVIMENTO TÉRREO					R\$ 161,122.68	R\$ -		R\$ -			R\$ 161,122.68		
7.2.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 4,616.86	R\$ -		R\$ -			R\$ 4,616.86		
7.2.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	112.73	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 493.13	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	112.73	R\$ 493.13	100.00%	
7.2.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	112.73	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 4,123.73	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	112.73	R\$ 4,123.73	100.00%	
7.2.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 27,767.64	R\$ -		R\$ -			R\$ 27,767.64		
7.2.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	112.73	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 27,767.64	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	112.73	R\$ 27,767.64	100.00%	
7.2.3			REVESTIMENTO PEDRA					R\$ 128,738.18	R\$ -		R\$ -			R\$ 128,738.18		
7.2.3.1	ORSE	9352	PEDRA NATURAL BEGE BAHIA, COM ACABAMENTO SEMI-POLIDO	M2	201.88	R\$ 518.97	R\$ 637.70	R\$ 128,738.18	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	201.88	R\$ 128,738.18	100.00%	
7.3			PAVIMENTO 01					R\$ 32,384.50	R\$ -		R\$ -			R\$ 32,384.50		
7.3.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 4,616.86	R\$ -		R\$ -			R\$ 4,616.86		
7.3.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	112.73	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 493.13	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	112.73	R\$ 493.13	100.00%	
7.3.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	112.73	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 4,123.73	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	112.73	R\$ 4,123.73	100.00%	
7.3.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 27,767.64	R\$ -		R\$ -			R\$ 27,767.64		

	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 06	Contratada	13/2023	Valor da Medição Atual					
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2023	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29	Data:	12/18/2023		
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR
7.3.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	112.73	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 27,767.64	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	112.73	R\$ 27,767.64	100.00%
7.4			PAVIMENTO 02					R\$ 32,384.50	R\$ -		R\$ 20,611.13		R\$ 11,773.37		
7.4.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 4,616.86	R\$ -		R\$ 5,668.50		-R\$ 1,051.64		
7.4.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	112.73	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 493.13	R\$ -	138.41	R\$ 605.46	122.78%	-25.68	-R\$ 112.33	-22.78%
7.4.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	112.73	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 4,123.73	R\$ -	138.41	R\$ 5,063.05	122.78%	-25.68	-R\$ 939.32	-22.78%
7.4.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 27,767.64	R\$ -		R\$ 14,942.63		R\$ 12,825.01		
7.4.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	112.73	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 27,767.64	R\$ -	60.66	R\$ 14,942.63	53.81%	52.07	R\$ 12,825.01	46.19%
7.5			PAVIMENTO 03					R\$ 31,939.23	R\$ -		R\$ 20,611.13		R\$ 11,328.10		
7.5.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 4,563.38	R\$ -		R\$ 5,668.50		-R\$ 1,105.12		
7.5.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	111.18	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 486.35	R\$ -	138.41	R\$ 605.46	124.49%	-27.23	-R\$ 119.11	-24.49%
7.5.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	111.18	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 4,067.03	R\$ -	138.41	R\$ 5,063.05	124.49%	-27.23	-R\$ 996.02	-24.49%
7.5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 27,385.85	R\$ -		R\$ 14,942.63		R\$ 12,443.22		
7.5.2.1	ORSE	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	111.18	R\$ 200.46	R\$ 246.32	R\$ 27,385.85	R\$ -	60.66	R\$ 14,942.63	54.56%	50.52	R\$ 12,443.22	45.44%
7.6			PAVIMENTO 04					R\$ 14,969.89	R\$ -		R\$ -		R\$ 14,969.89		
7.6.1			CIMENTÍCIOS					R\$ 2,134.16	R\$ -		R\$ -		R\$ 2,134.16		
7.6.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO	M2	52.11	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 227.95	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	52.11	R\$ 227.95	100.00%
7.6.1.2	SINAPI	87536	EMBOÇO	M2	52.11	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 1,906.21	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	52.11	R\$ 1,906.21	100.00%
7.6.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 12,835.73	R\$ -		R\$ -		R\$ 12,835.73		
7.6.2.1	ORSE	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	52.11	R\$ 12,835.73	100.00%
8			PINTURA					R\$ 69,735.45	R\$ -		R\$ 4,376.22		R\$ 65,359.23		
8.1			SUBSOLO					R\$ 27,229.16	R\$ -		R\$ -		R\$ 27,229.16		
8.1.1			PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA					R\$ 27,000.12	R\$ -		R\$ -		R\$ 27,000.12		
8.1.1.1	SINAPI	88485	SELADOR EM PAREDES	M2	165.69	R\$ 2.52	R\$ 3.10	R\$ 513.06	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	165.69	R\$ 513.06	100.00%
8.1.1.2	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	406.52	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 1,438.62	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	406.52	R\$ 1,438.62	100.00%
8.1.1.3	SINAPI	96135	MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	M2	165.69	R\$ 23.53	R\$ 28.91	R\$ 4,790.60	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	165.69	R\$ 4,790.60	100.00%
8.1.1.4	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	406.52	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 11,603.87	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	406.52	R\$ 11,603.87	100.00%
8.1.1.5	SINAPI	88489	PINTURA ACRÍLICA, COR CALOPSITA A014, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	84.61	R\$ 11.15	R\$ 13.70	R\$ 1,159.23	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	84.61	R\$ 1,159.23	100.00%
8.1.1.6	SINAPI	88489	PINTURA ACRÍLICA, COR ROCKN ROLL R750, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	81.08	R\$ 11.15	R\$ 13.70	R\$ 1,110.86	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	81.08	R\$ 1,110.86	100.00%
8.1.1.7	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	406.52	R\$ 6,383.88	100.00%
8.1.2			PINTURA ESMALTE					R\$ 229.04	R\$ -		R\$ -		R\$ 229.04		
8.1.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%
8.2			PAVIMENTO TÉRREO					R\$ 10,878.85	R\$ -		R\$ -		R\$ 10,878.85		
8.2.1			PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA					R\$ 10,649.81	R\$ -		R\$ -		R\$ 10,649.81		
8.2.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	222.86	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 788.67	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	222.86	R\$ 788.67	100.00%
8.2.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	222.86	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 6,361.41	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	222.86	R\$ 6,361.41	100.00%
8.2.1.3	SINAPI	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	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	222.86	R\$ 3,499.73	100.00%
8.2.2			PINTURA ESMALTE					R\$ 229.04	R\$ -		R\$ -		R\$ 229.04		
8.2.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%
8.3			PAVIMENTO 01					R\$ 15,860.17	R\$ -		R\$ 4,376.22		R\$ 11,483.95		
8.3.1			PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA					R\$ 15,631.13	R\$ -		R\$ 4,376.22		R\$ 11,254.91		
8.3.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	327.10	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 1,157.56	R\$ -	136.40	R\$ 482.71	41.70%	190.70	R\$ 674.85	58.30%
8.3.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	327.10	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 9,336.88	R\$ -	136.40	R\$ 3,893.51	41.70%	190.70	R\$ 5,443.37	58.30%
8.3.1.3	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	327.10	R\$ 5,136.69	100.00%
8.3.2			PINTURA ESMALTE					R\$ 229.04	R\$ -		R\$ -		R\$ 229.04		
8.3.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%
8.4			PAVIMENTO 02					R\$ 4,680.40	R\$ -		R\$ -		R\$ 4,680.40		
8.4.1			PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA					R\$ 4,451.36	R\$ -		R\$ -		R\$ 4,451.36		
8.4.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	93.15	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 329.65	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	93.15	R\$ 329.65	100.00%
8.4.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	93.15	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 2,658.91	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	93.15	R\$ 2,658.91	100.00%
8.4.1.3	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	93.15	R\$ 1,462.80	100.00%
8.4.2			PINTURA ESMALTE					R\$ 229.04	R\$ -		R\$ -		R\$ 229.04		
8.4.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%
8.5			PAVIMENTO 03					R\$ 4,682.79	R\$ -		R\$ -		R\$ 4,682.79		
8.5.1			PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA					R\$ 4,453.75	R\$ -		R\$ -		R\$ 4,453.75		
8.5.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	93.20	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 329.82	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	93.20	R\$ 329.82	100.00%
8.5.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	93.20	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 2,660.34	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	93.20	R\$ 2,660.34	100.00%
8.5.1.3	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	93.20	R\$ 1,463.59	100.00%
8.5.2			PINTURA ESMALTE					R\$ 229.04	R\$ -		R\$ -		R\$ 229.04		
8.5.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%
8.6			PAVIMENTO 04					R\$ 6,404.08	R\$ -		R\$ -		R\$ 6,404.08		
8.6.1			PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA					R\$ 6,175.04	R\$ -		R\$ -		R\$ 6,175.04		

	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 06		Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54		Data:	12/18/2023
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29			
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%		
8.6.1.1	SINAPI	88484	SELADOR EM TETOS	M2	129.22	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 457.29	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	129.22	R\$ 457.29	100.00%			
8.6.1.2	SINAPI	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	129.22	R\$ 23.23	R\$ 28.54	R\$ 3,688.51	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	129.22	R\$ 3,688.51	100.00%			
8.6.1.3	SINAPI	88488	PINTURA ACRILICA. 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	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	129.22	R\$ 2,029.24	100.00%			
8.6.2			PINTURA ESMALTE					R\$ 229.04	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 229.04					
8.6.2.1	SINAPI	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4.66	R\$ 40.00	R\$ 49.15	R\$ 229.04	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.66	R\$ 229.04	100.00%			
9			SERRALHERIA					R\$ 61,852.51	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 61,852.51					
9.1			SUBSOLO					R\$ 21,165.46	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 21,165.46					
9.1.1			GUARDA CORPO E CORRIMÃO					R\$ 21,165.46	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 21,165.46					
9.1.1.1	SINAPI	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	47.40	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 5,794.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	47.40	R\$ 5,794.10	100.00%			
9.1.1.2	SINAPI	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	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%			
9.1.1.3	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.15	R\$ 13,028.05	100.00%			
9.2			PAVIMENTO TÉRREO					R\$ 8,137.41	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 8,137.41					
9.2.1			GUARDA CORPO E CORRIMÃO					R\$ 8,137.41	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 8,137.41					
9.2.1.1	SINAPI	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	47.40	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 5,794.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	47.40	R\$ 5,794.10	100.00%			
9.2.1.2	SINAPI	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	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%			
9.3			PAVIMENTO 01					R\$ 8,137.41	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 8,137.41					
9.3.1			GUARDA CORPO E CORRIMÃO					R\$ 8,137.41	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 8,137.41					
9.3.1.1	SINAPI	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	47.40	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 5,794.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	47.40	R\$ 5,794.10	100.00%			
9.3.1.2	SINAPI	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	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%			
9.4			PAVIMENTO 02					R\$ 8,137.41	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 8,137.41					
9.4.1			GUARDA CORPO E CORRIMÃO					R\$ 8,137.41	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 8,137.41					
9.4.1.1	SINAPI	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	47.40	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 5,794.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	47.40	R\$ 5,794.10	100.00%			
9.4.1.2	SINAPI	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	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%			
9.5			PAVIMENTO 03					R\$ 8,137.41	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 8,137.41					
9.5.1			GUARDA CORPO E CORRIMÃO					R\$ 8,137.41	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 8,137.41					
9.5.1.1	SINAPI	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	47.40	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 5,794.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	47.40	R\$ 5,794.10	100.00%			
9.5.1.2	SINAPI	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	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%			
9.6			PAVIMENTO 04					R\$ 8,137.41	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 8,137.41					
9.6.1			GUARDA CORPO E CORRIMÃO					R\$ 8,137.41	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 8,137.41					
9.6.1.1	SINAPI	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	47.40	R\$ 99.48	R\$ 122.24	R\$ 5,794.10	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	47.40	R\$ 5,794.10	100.00%			
9.6.1.2	SINAPI	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	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	19.17	R\$ 2,343.31	100.00%			
10			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					R\$ 234,735.47	R\$ 17,495.92	R\$ 143,520.57	33.33%		R\$ 91,214.92					
10.1			SUBSOLO					R\$ 52,289.61	R\$ -	R\$ 18,250.27	0.00%		R\$ 34,039.34					
10.1.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 25,883.28	R\$ -	R\$ 9,161.94	0.00%		R\$ 16,721.34					
10.1.1.1	ORSE	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\$ 1,275.64	R\$ 15,530.76	R\$ -	3.00	R\$ 5,176.92	33.33%	6.00	R\$ 10,353.84	66.67%			
10.1.1.2	SINAPI	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\$ -	3.00	R\$ 3,215.39	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%			
10.1.1.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSÁ). 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\$ -	2.00	R\$ 769.63	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%			
10.1.1.4	ORSE	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8.00	R\$ 647.75	R\$ 795.94	R\$ 6,367.50	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	8.00	R\$ 6,367.50	100.00%			
10.1.2			METAIS SANITÁRIOS					R\$ 17,881.38	R\$ -	R\$ 9,088.33	0.00%		R\$ 8,793.05					
10.1.2.1	SINAPI	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.G, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	10.00	R\$ 1,232.71	R\$ 1,514.72	R\$ 15,147.21	R\$ -	6.00	R\$ 9,088.33	60.00%	4.00	R\$ 6,058.88	40.00%			
10.1.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 159.88	R\$ 196.46	R\$ 392.91	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 392.91	100.00%			
10.1.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 1,560.84	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 1,560.84	100.00%			
10.1.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 780.42	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 780.42	100.00%			
10.1.3			BANCADAS					R\$ 2,631.63	R\$ -	R\$ -	0.00%		R\$ 2,631.63					

	BOLETIM DE MEDIÇÃO			PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	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 06		Contratada	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54			
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2023	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29			
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13			
						Data:	12/18/2023			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO				
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
10.1.3.1	SINAPI	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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	4.15	R\$ 1,822.07	100.00%
10.1.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13.92	R\$ 47.33	R\$ 58.16	R\$ 809.56	R\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	13.92	R\$ 809.56	100.00%
10.1.4			ACESSÓRIOS					R\$ 5,893.32	R\$	-	0.00%	R\$	-	0.00%	R\$	5,893.32		
10.1.4.1	SINAPI	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM AÇO INOX REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9.00	R\$ 24.93	R\$ 30.63	R\$ 275.70	R\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	9.00	R\$ 275.70	100.00%
10.1.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL 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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	6.00	R\$ 180.85	100.00%
10.1.4.3	SINAPI	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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	6.00	R\$ 641.27	100.00%
10.1.4.4	SINAPI	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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	2.16	R\$ 1,130.11	100.00%
10.1.4.5	SINAPI	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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	6.26	R\$ 3,275.23	100.00%
10.1.4.6	SINAPI	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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	9.00	R\$ 390.16	100.00%
10.2			PAVIMENTO TERREO					R\$ 42,369.42	R\$	-	0.00%	R\$ 28,336.58	R\$	-	0.00%	R\$ 14,032.84		
10.2.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 20,840.13	R\$	-	0.00%	R\$ 19,248.26	R\$	-	0.00%	R\$ 1,591.88		
10.2.1.1	ORSE	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\$	-	100.00%	7.00	R\$ 12,079.48	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.2.1.2	SINAPI	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\$	-	100.00%	3.00	R\$ 3,215.39	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
10.2.1.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSÃO), 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\$	-	100.00%	2.00	R\$ 769.63	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
10.2.1.4	ORSE	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\$	-	66.67%	4.00	R\$ 3,183.75	66.67%	2.00	R\$ 1,591.88	33.33%	
10.2.2			METAIS SANITÁRIOS					R\$ 14,851.94	R\$	-	0.00%	R\$ 9,088.33	R\$	-	0.00%	R\$ 5,763.61		
10.2.2.1	SINAPI	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\$	-	75.00%	6.00	R\$ 9,088.33	75.00%	2.00	R\$ 3,029.44	25.00%	
10.2.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=40cm, INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL, MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 159.88	R\$ 196.46	R\$ 392.91	R\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 392.91	100.00%
10.2.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm, INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL, MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 1,560.84	R\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	4.00	R\$ 1,560.84	100.00%
10.2.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm, INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL, MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 780.42	R\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 780.42	100.00%
10.2.3			BANCADAS					R\$ 1,771.09	R\$	-	0.00%	R\$	-	0.00%	R\$	1,771.09		
10.2.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES	M2	2.19	R\$ 357.31	R\$ 439.05	R\$ 961.53	R\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	2.19	R\$ 961.53	100.00%
10.2.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13.92	R\$ 47.33	R\$ 58.16	R\$ 809.56	R\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	13.92	R\$ 809.56	100.00%
10.2.4			ACESSÓRIOS					R\$ 4,906.26	R\$	-	0.00%	R\$	-	0.00%	R\$	4,906.26		
10.2.4.1	SINAPI	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM AÇO INOX REF.: BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7.00	R\$ 24.93	R\$ 30.63	R\$ 214.43	R\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	7.00	R\$ 214.43	100.00%
10.2.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL 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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	4.00	R\$ 120.57	100.00%
10.2.4.3	SINAPI	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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	4.00	R\$ 427.51	100.00%
10.2.4.4	SINAPI	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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	1.08	R\$ 565.06	100.00%
10.2.4.5	SINAPI	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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	6.26	R\$ 3,275.23	100.00%
10.2.4.6	SINAPI	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\$	-	0.00%	0.00	R\$	-	0.00%	7.00	R\$ 303.46	100.00%
10.3			PAVIMENTO 01					R\$ 42,369.42	R\$	-	0.00%	R\$ 28,336.58	R\$	-	0.00%	R\$ 14,032.84		
10.3.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 20,840.13	R\$	-	0.00%	R\$ 19,248.26	R\$	-	0.00%	R\$ 1,591.87		
10.3.1.1	ORSE	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\$	-	100.00%	7.00	R\$ 12,079.48	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.3.1.2	SINAPI	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\$	-	100.00%	3.00	R\$ 3,215.39	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.3.1.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSÃO), 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\$	-	100.00%	2.00	R\$ 769.63	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.3.1.4	ORSE	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\$	-	66.67%	4.00	R\$ 3,183.75	66.67%	2.00	R\$ 1,591.88	33.33%	
10.3.2			METAIS SANITÁRIOS					R\$ 14,851.94	R\$	-	0.00%	R\$ 9,088.33	R\$	-	0.00%	R\$ 5,763.61		
10.3.2.1	SINAPI	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\$	-	75.00%	6.00	R\$ 9,088.33	75.00%	2.00	R\$ 3,029.44	25.00%	

	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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54	Data:	12/18/2023	
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29			
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO				
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
10.3.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC. LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 159.88	R\$ 196.46	R\$ 392.91	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 392.91	100.00%
10.3.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.1.080.ESC. LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 1,560.84	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	4.00	R\$ 1,560.84	100.00%
10.3.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC. LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 780.42	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 780.42	100.00%
10.3.3			BANCADAS					R\$ 1,771.09	R\$	-	R\$	-		R\$	1,771.09		
10.3.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3.13x0.35M	M2	2.19	R\$ 357.31	R\$ 439.05	R\$ 961.53	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	2.19	R\$ 961.53	100.00%
10.3.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13.92	R\$ 47.33	R\$ 58.16	R\$ 809.56	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	13.92	R\$ 809.56	100.00%
10.3.4			ACESSÓRIOS					R\$ 4,906.26	R\$	-	R\$	-		R\$	4,906.26		
10.3.4.1	SINAPI	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	7.00	R\$ 214.43	100.00%
10.3.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCÓOL 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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	4.00	R\$ 120.57	100.00%
10.3.4.3	SINAPI	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	4.00	R\$ 427.51	100.00%
10.3.4.4	SINAPI	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	1.08	R\$ 565.06	100.00%
10.3.4.5	SINAPI	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	6.26	R\$ 3,275.23	100.00%
10.3.4.6	SINAPI	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	7.00	R\$ 303.46	100.00%
10.4			PAVIMENTO 02					R\$ 42,369.42	R\$	8,747.76	R\$	34,696.53		R\$	7,672.89		
10.4.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 20,840.13	R\$	-	R\$	16,860.44		R\$	3,979.69		
10.4.1.1	ORSE	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\$	-	7.00	R\$ 12,079.48	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
10.4.1.2	SINAPI	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\$	-	3.00	R\$ 3,215.39	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
10.4.1.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSÃO). 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\$	-	2.00	R\$ 769.63	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
10.4.1.4	ORSE	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\$	-	1.00	R\$ 795.94	16.67%	5.00	R\$ 3,979.69	83.33%	
10.4.2			METAIS SANITÁRIOS					R\$ 14,851.94	R\$	2,734.17	R\$	11,822.50		R\$	3,029.44		
10.4.2.1	SINAPI	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\$	-	6.00	R\$ 9,088.33	75.00%	2.00	R\$ 3,029.44	25.00%	
10.4.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC. LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 159.88	R\$ 196.46	R\$ 392.91	2.00	R\$ 392.91	2.00	R\$ 392.91	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.4.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.1.080.ESC. LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 1,560.84	4.00	R\$ 1,560.84	4.00	R\$ 1,560.84	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.4.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC. LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 780.42	2.00	R\$ 780.42	2.00	R\$ 780.42	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.4.3			BANCADAS					R\$ 1,771.09	R\$	1,970.62	R\$	1,970.62		-R\$	199.53		
10.4.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3.13x0.35M	M2	2.19	R\$ 357.31	R\$ 439.05	R\$ 961.53	3.66	R\$ 1,605.97	3.66	R\$ 1,605.97	167.02%	-1.47	R\$ 844.44	-67.02%	
10.4.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13.92	R\$ 47.33	R\$ 58.16	R\$ 809.56	6.27	R\$ 364.65	6.27	R\$ 364.65	45.04%	7.65	R\$ 444.91	54.96%	
10.4.4			ACESSÓRIOS					R\$ 4,906.26	R\$	4,042.98	R\$	4,042.98		R\$	863.28		
10.4.4.1	SINAPI	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	7.00	R\$ 214.43	7.00	R\$ 214.43	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.4.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCÓOL 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	4.00	R\$ 120.57	4.00	R\$ 120.57	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.4.4.3	SINAPI	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	4.00	R\$ 427.51	4.00	R\$ 427.51	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
10.4.4.4	SINAPI	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	6.27	R\$ 3,280.46	6.27	R\$ 3,280.46	580.55%	-5.19	R\$ 2,715.40	-480.55%	
10.4.4.5	SINAPI	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\$	-	0.00	R\$ -	0.00%	6.26	R\$ 3,275.23	100.00%	
10.4.4.6	SINAPI	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\$	-	0.00	R\$ -	0.00%	7.00	R\$ 303.46	100.00%	
10.5			PAVIMENTO 03					R\$ 40,669.02	R\$	8,747.76	R\$	33,909.59		R\$	6,768.43		
10.5.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 20,840.13	R\$	-	R\$	16,064.50		R\$	4,775.63		
10.5.1.1	ORSE	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\$	-	7.00	R\$ 12,079.48	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
10.5.1.2	SINAPI	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\$	-	3.00	R\$ 3,215.39	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	

	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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	RS 1,168,434.54	Data:	12/18/2023	
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	RS 3,656,011.29			
Valor do Contrato Atual	RS 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	RS 3,867,409.13				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
10.5.1.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO SUSPENSIVO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÔD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSIVA). 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\$ -	2.00	R\$ 769.63	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%		
10.5.1.4	ORSE	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 4,775.63	100.00%		
10.5.2			METAIS SANITÁRIOS					R\$ 14,851.94	R\$ 2,734.17		R\$ 11,822.50			R\$ 3,029.44			
10.5.2.1	SINAPI	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\$ -	6.00	R\$ 9,088.33	75.00%	2.00	R\$ 3,029.44	25.00%		
10.5.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 159.88	R\$ 196.46	R\$ 392.91	2.00	R\$ 392.91	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%			
10.5.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 1,560.84	4.00	R\$ 1,560.84	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%			
10.5.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 780.42	2.00	R\$ 780.42	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%			
10.5.3			BANCADAS					R\$ 1,771.09	R\$ 1,970.62		R\$ 1,970.62			R\$ 199.53			
10.5.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3,13x0,35M	M2	2.19	R\$ 357.31	R\$ 439.05	R\$ 961.53	3.66	R\$ 1,605.97	167.02%	-1.47	R\$ 644.44	-67.02%			
10.5.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA H=10CM E RODOPIA H=12CM PARA BANCADA	M	13.92	R\$ 47.33	R\$ 58.16	R\$ 809.56	6.27	R\$ 364.65	45.04%	7.65	R\$ 444.91	54.96%			
10.5.4			ACESSÓRIOS					R\$ 3,205.86	R\$ 4,042.98		R\$ 4,042.98			R\$ 837.12			
10.5.4.1	SINAPI	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	7.00	R\$ 214.43	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%			
10.5.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCÓOL 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	4.00	R\$ 120.57	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%			
10.5.4.3	SINAPI	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	4.00	R\$ 427.51	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%			
10.5.4.4	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	2.00	R\$ 425.79	R\$ 523.20	R\$ 1,046.40	6.27	R\$ 3,280.46	313.50%	-4.27	R\$ 2,234.06	-213.50%			
10.5.4.5	SINAPI	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	2.09	R\$ 425.79	R\$ 523.20	R\$ 1,093.49	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.09	R\$ 1,093.49	100.00%		
10.5.4.6	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.00	R\$ 303.46	100.00%		
10.6			PAVIMENTO 04					R\$ 14,668.58	R\$ -		R\$ -			R\$ 14,668.58			
10.6.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 5,839.09	R\$ -		R\$ -			R\$ 5,839.09			
10.6.1.1	ORSE	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 3,451.28	100.00%		
10.6.1.2	ORSE	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 2,387.81	100.00%		
10.6.2			METAIS SANITÁRIOS					R\$ 5,911.25	R\$ -		R\$ -			R\$ 5,911.25			
10.6.2.1	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 4,544.16	100.00%		
10.6.2.2	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1.00	R\$ 159.88	R\$ 196.46	R\$ 196.46	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 196.46	100.00%		
10.6.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 780.42	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 780.42	100.00%		
10.6.2.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.1.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1.00	R\$ 317.56	R\$ 390.21	R\$ 390.21	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 390.21	100.00%		
10.6.3			BANCADAS					R\$ 874.31	R\$ -		R\$ -			R\$ 874.31			
10.6.3.1	SINAPI	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3,09x0,35m	M2	1.08	R\$ 357.31	R\$ 439.05	R\$ 474.18	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.08	R\$ 474.18	100.00%		
10.6.3.2	SINAPI	98697	TESTEIRA H=10CM E RODOPIA H=12CM PARA BANCADA	M	6.88	R\$ 47.33	R\$ 58.16	R\$ 400.13	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.88	R\$ 400.13	100.00%		
10.6.4			ACESSÓRIOS					R\$ 2,043.93	R\$ -		R\$ -			R\$ 2,043.93			
10.6.4.1	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 61.27	100.00%		
10.6.4.2	SINAPI	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCÓOL 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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 60.28	100.00%		
10.6.4.3	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 213.76	100.00%		
10.6.4.4	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.10	R\$ 1,621.92	100.00%		
10.6.4.5	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 86.70	100.00%		
12			INSTALAÇÕES DE PPCI					R\$ 1,002,590.10	R\$ 149,472.86		R\$ 245,086.10			R\$ 757,504.00			
12.1			SUBSOLO					R\$ 247,271.27	R\$ 29,798.15		R\$ 49,394.27			R\$ 197,877.00			
12.1.1			HIDRANTES					R\$ 18,667.48	R\$ -		R\$ 3,807.58			R\$ 14,759.90			
12.1.1.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90º EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2,1/2"	UN	10.00	R\$ 108.11	R\$ 132.84	R\$ 1,328.43	R\$ -	5.00	R\$ 664.21	50.00%	5.00	R\$ 664.22	50.00%		
12.1.1.2	ORSE	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\$ -	0.50	R\$ 196.48	50.00%	0.50	R\$ 196.48	50.00%		
12.1.1.3	SINAPI	92377	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2,1/2"	UN	1.00	R\$ 80.25	R\$ 98.61	R\$ 98.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 98.61	100.00%		

	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 06		Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54			
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2023	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29			
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				
						Data:	12/18/2023			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
12.1.1.4	SINAPI	92367	TUBO EM AÇO GALVANIZADO, 65MM-2.1/2"	M	37.50	R\$ 108.65	R\$ 133.51	R\$ 5,006.48	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	37.50	R\$ 5,006.48	100.00%	
12.1.1.5	SINAPI	92642	TÊ EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 178.13	R\$ 218.88	R\$ 218.88	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 218.88	100.00%	
12.1.1.6	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 140.56	R\$ 172.72	R\$ 690.87	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 690.87	100.00%	
12.1.1.7	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 1,797.56	100.00%	
12.1.1.8	SINAPI	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\$ -	1.50	R\$ 29.32	50.00%	1.50	R\$ 29.33	50.00%	
12.1.1.9	SINAPI	37554	ESQUICHO JATO REGULÁVEL - 1.1/2" 40MM	UN	3.00	R\$ 196.24	R\$ 241.13	R\$ 723.40	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 723.40	100.00%	
12.1.1.10	SINAPI	21034	MANGUEIRAS - 1.1/2" - 15 M	UN	6.00	R\$ 718.71	R\$ 883.13	R\$ 5,298.79	R\$ -	3.00	R\$ 2,649.40	50.00%	3.00	R\$ 2,649.39	50.00%	
12.1.1.11	SINAPI	92377	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL - 2.1/2"	UN	3.00	R\$ 80.25	R\$ 98.61	R\$ 295.83	R\$ -	1.50	R\$ 147.91	50.00%	1.50	R\$ 147.92	50.00%	
12.1.1.12	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 439.96	100.00%	
12.1.1.13	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 325.17	100.00%	
12.1.1.14	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO - 2.1/2" 45°	UN	3.00	R\$ 184.25	R\$ 226.40	R\$ 679.20	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 679.20	100.00%	
12.1.1.15	SINAPI	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 1.1/2"	UN	3.00	R\$ 65.24	R\$ 80.17	R\$ 240.50	R\$ -	1.50	R\$ 120.25	50.00%	1.50	R\$ 120.25	50.00%	
12.1.1.16	SINAPI	10905	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 87.52	R\$ 107.54	R\$ 107.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 107.54	100.00%	
12.1.1.17	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 864.65	100.00%	
12.1.2			PREVENTIVO				R\$ 31,009.31	R\$ 9,361.90	R\$ 9,843.50				R\$ 21,165.81			
12.1.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	4.00	R\$ 195.97	R\$ 240.80	R\$ 963.21	2.00	R\$ 481.61	4.00	R\$ 963.21	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
12.1.2.2	ORSE	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	67.00	R\$ 215.73	R\$ 265.08	R\$ 17,760.58	33.50	R\$ 8,880.29	33.50	R\$ 8,880.29	50.00%	33.50	R\$ 8,880.29	50.00%
12.1.2.3	CCU	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 5,471.92	100.00%	
12.1.2.4	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PÓS 4KG ABC	UN	15.00	R\$ 261.85	R\$ 321.75	R\$ 4,826.31	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	15.00	R\$ 4,826.31	100.00%	
12.1.2.5	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PÓS 4KG BC	UN	1.00	R\$ 261.85	R\$ 321.75	R\$ 321.75	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 321.75	100.00%	
12.1.2.6	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	50.00	R\$ 21.85	R\$ 26.85	R\$ 1,342.43	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	50.00	R\$ 1,342.43	100.00%	
12.1.2.7	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1.00	R\$ 262.95	R\$ 323.11	R\$ 323.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 323.11	100.00%	
12.1.3			SPRINKLERS				R\$ 89,079.02	R\$ 20,436.25	R\$ 35,743.20				R\$ 53,335.82			
12.1.3.1	SINAPI	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\$ -	15.50	R\$ 383.78	50.00%	15.50	R\$ 383.77	50.00%	
12.1.3.2	SINAPI	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	37.00	R\$ 15.48	R\$ 19.02	R\$ 351.90	R\$ -	18.50	R\$ 351.90	50.00%	18.50	R\$ 351.89	50.00%	
12.1.3.3	SINAPI	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\$ -	2.50	R\$ 83.03	50.00%	2.50	R\$ 83.04	50.00%	
12.1.3.4	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	13.00	R\$ 694.87	100.00%	
12.1.3.5	SINAPI	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\$ -	0.50	R\$ 26.73	50.00%	0.50	R\$ 26.72	50.00%	
12.1.3.6	SINAPI	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\$ -	2.50	R\$ 133.63	50.00%	2.50	R\$ 133.63	50.00%	
12.1.3.7	SINAPI	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\$ -	0.50	R\$ 39.39	50.00%	0.50	R\$ 39.40	50.00%	
12.1.3.8	SINAPI	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\$ -	2.50	R\$ 192.46	50.00%	2.50	R\$ 192.45	50.00%	
12.1.3.9	SINAPI	97518	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	64.00	R\$ 57.08	R\$ 70.14	R\$ 4,488.86	R\$ -	32.00	R\$ 2,244.43	50.00%	32.00	R\$ 2,244.43	50.00%	
12.1.3.10	SINAPI	97522	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	42.00	R\$ 117.26	R\$ 144.09	R\$ 6,051.61	R\$ -	21.00	R\$ 3,025.81	50.00%	21.00	R\$ 3,025.80	50.00%	
12.1.3.11	SINAPI	97520	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	16.00	R\$ 83.03	R\$ 102.03	R\$ 816.20	R\$ -	8.00	R\$ 816.20	50.00%	8.00	R\$ 816.20	50.00%	
12.1.3.12	SINAPI	97526	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	4.00	R\$ 334.35	R\$ 410.84	R\$ 1,643.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 1,643.36	100.00%	
12.1.3.13	SINAPI	97528	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	2.00	R\$ 684.59	R\$ 841.21	R\$ 1,682.41	R\$ -	1.00	R\$ 841.21	50.00%	1.00	R\$ 841.20	50.00%	
12.1.3.14	SINAPI	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\$ -	0.50	R\$ 22.47	50.00%	0.50	R\$ 22.48	50.00%	
12.1.3.15	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	121.00	R\$ 4,435.17	100.00%	
12.1.3.16	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 25 MM - 1"	M	178.76	R\$ 47.63	R\$ 58.53	R\$ 10,462.19	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	178.76	R\$ 10,462.19	100.00%	
12.1.3.17	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 32 MM - 1.1/4"	M	129.86	R\$ 58.10	R\$ 71.39	R\$ 9,270.93	64.93	R\$ 4,635.47	64.93	R\$ 4,635.47	50.00%	64.93	R\$ 4,635.46	50.00%
12.1.3.18	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 40 MM - 1.1/2"	M	149.15	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 12,182.06	74.58	R\$ 6,091.03	74.58	R\$ 6,091.03	50.00%	74.58	R\$ 6,091.03	50.00%
12.1.3.19	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 50 MM - 2"	M	9.64	R\$ 91.85	R\$ 112.86	R\$ 1,088.00	4.82	R\$ 544.00	4.82	R\$ 544.00	50.00%	4.82	R\$ 544.00	50.00%
12.1.3.20	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 65 MM - 2.1/2"	M	88.20	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 12,179.50	44.10	R\$ 6,089.75	44.10	R\$ 6,089.75	50.00%	44.10	R\$ 6,089.75	50.00%
12.1.3.21	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80 MM - 3"	M	33.84	R\$ 147.95	R\$ 181.80	R\$ 6,152.01	16.92	R\$ 3,076.01	16.92	R\$ 3,076.01	50.00%	16.92	R\$ 3,076.00	50.00%
12.1.3.22	SINAPI	92683	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 66.38	R\$ 81.57	R\$ 81.57	R\$ -	0.50	R\$ 40.78	50.00%	0.50	R\$ 40.79	50.00%	
12.1.3.23	SINAPI	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	13.00	R\$ 153.02	R\$ 188.03	R\$ 2,444.35	R\$ -	6.50	R\$ 1,222.17	50.00%	6.50	R\$ 1,222.18	50.00%	
12.1.3.24	SINAPI	92686	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	5.00	R\$ 197.46	R\$ 242.63	R\$ 1,213.17	R\$ -	2.50	R\$ 606.58	50.00%	2.50	R\$ 606.59	50.00%	
12.1.3.25	SINAPI	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\$ -	22.00	R\$ 988.87	50.00%	22.00	R\$ 988.87	50.00%	
12.1.3.26	SINAPI	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\$ -	1.50	R\$ 144.30	50.00%	1.50	R\$ 144.30	50.00%	
12.1.3.27	SINAPI	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\$ -	18.00	R\$ 1,372.86	50.00%	18.00	R\$ 1,372.86	50.00%	
12.1.3.28	SINAPI	92948	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	1.00	R\$ 51.84	R\$ 63.70	R\$ 63.70	R\$ -	0.50	R\$ 31.85	50.00%	0.50	R\$ 31.85	50.00%	
12.1.3.29	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 293.33	100.00%	
12.1.3.30	SINAPI	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\$ -	0.50	R\$ 31.85	25.00%	1.50	R\$ 95.55	75.00%	
12.1.3.31	SINAPI	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\$ -	0.50	R\$ 50.31	50.00%	0.50	R\$ 50.31	50.00%	
12.1.3.32	SINAPI	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\$ -	4.50	R\$ 660.00	50.00%	4.50	R\$ 660.00	50.00%	
12.1.3.33	SINAPI	97515	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 310.23	R\$ 381									

	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 06	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA		Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54			
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29				
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				
						Data:	12/18/2023			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS			UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 06				ACUMULADO				SALDO			
	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%				
12.2.1.6	SINAPI	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\$ -	2.00	R\$ 39.10	50.00%	2.00	R\$ 39.10	50.00%					
12.2.1.7	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	4.00	R\$ 196.24	R\$ 241.13	R\$ 964.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 964.54	100.00%					
12.2.1.8	SINAPI	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2" 15 M	UN	8.00	R\$ 718.71	R\$ 883.13	R\$ 7,065.05	R\$ -	4.00	R\$ 3,532.53	50.00%	4.00	R\$ 3,532.52	50.00%					
12.2.1.9	SINAPI	92377	NIPLÉ PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 80.25	R\$ 98.61	R\$ 394.44	R\$ -	2.00	R\$ 197.22	50.00%	2.00	R\$ 197.22	50.00%					
12.2.1.10	SINAPI	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4.00	R\$ 119.35	R\$ 146.85	R\$ 586.62	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 586.62	100.00%					
12.2.1.11	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO, - 2 1/2" 45"	UN	4.00	R\$ 184.25	R\$ 226.40	R\$ 905.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 905.61	100.00%					
12.2.1.12	SINAPI	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	4.00	R\$ 65.24	R\$ 80.17	R\$ 320.66	R\$ -	2.00	R\$ 160.33	50.00%	2.00	R\$ 160.33	50.00%					
12.2.2			PREVENTIVO				R\$ 37,158.15		R\$ 12,940.52		R\$ 16,713.11			R\$ 20,445.04						
12.2.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO -ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	4.00	R\$ 195.97	R\$ 240.80	R\$ 963.21	2.00	R\$ 481.61	4.00	R\$ 963.21	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%				
12.2.2.2	ORSE	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	94.00	R\$ 215.73	R\$ 265.08	R\$ 24,917.83	47.00	R\$ 12,458.91	47.00	R\$ 12,458.91	50.00%	47.00	R\$ 12,458.92	50.00%				
12.2.2.3	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR POS 4KG ABC	UN	10.00	R\$ 261.85	R\$ 321.75	R\$ 3,217.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 3,217.54	100.00%					
12.2.2.4	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	43.00	R\$ 21.85	R\$ 26.85	R\$ 1,154.49	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	43.00	R\$ 1,154.49	100.00%					
12.2.2.5	ORSE	11820	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - 12VCC - 01 LAÇO - 120 PONTOS	UN	1.00	R\$ 5,356.54	R\$ 6,581.97	R\$ 6,581.97	R\$ -	0.50	R\$ 3,290.99	50.00%	0.50	R\$ 3,290.98	50.00%					
12.2.2.6	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1.00	R\$ 262.95	R\$ 323.11	R\$ 323.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 323.11	100.00%					
12.2.3			SPRINKLERS				R\$ 103,636.83		R\$ 23,916.88		R\$ 41,081.62			R\$ 62,555.21						
12.2.3.1	SINAPI	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\$ -	1.00	R\$ 24.76	50.00%	1.00	R\$ 24.76	50.00%					
12.2.3.2	SINAPI	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\$ -	15.50	R\$ 383.78	50.00%	15.50	R\$ 383.77	50.00%					
12.2.3.3	SINAPI	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\$ -	21.50	R\$ 408.96	50.00%	21.50	R\$ 408.96	50.00%					
12.2.3.4	SINAPI	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\$ -	5.00	R\$ 166.07	50.00%	5.00	R\$ 166.07	50.00%					
12.2.3.5	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 534.52	100.00%					
12.2.3.6	SINAPI	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\$ -	1.00	R\$ 53.45	50.00%	1.00	R\$ 53.45	50.00%					
12.2.3.7	SINAPI	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\$ -	1.50	R\$ 80.18	50.00%	1.50	R\$ 80.17	50.00%					
12.2.3.8	SINAPI	97518	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	84.00	R\$ 57.08	R\$ 70.14	R\$ 5,891.62	R\$ -	42.00	R\$ 2,945.81	50.00%	42.00	R\$ 2,945.81	50.00%					
12.2.3.9	SINAPI	97522	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	47.00	R\$ 117.26	R\$ 144.09	R\$ 6,772.04	R\$ -	23.50	R\$ 3,386.02	50.00%	23.50	R\$ 3,386.02	50.00%					
12.2.3.10	SINAPI	97520	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	18.00	R\$ 83.03	R\$ 102.03	R\$ 1,836.45	R\$ -	9.00	R\$ 918.23	50.00%	9.00	R\$ 918.22	50.00%					
12.2.3.11	SINAPI	97524	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	3.00	R\$ 176.54	R\$ 216.93	R\$ 650.78	R\$ -	1.50	R\$ 325.39	50.00%	1.50	R\$ 325.39	50.00%					
12.2.3.12	SINAPI	97526	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 334.35	R\$ 410.84	R\$ 821.68	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 821.68	100.00%					
12.2.3.13	SINAPI	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\$ -	1.50	R\$ 67.42	50.00%	1.50	R\$ 67.43	50.00%					
12.2.3.14	SINAPI	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	159.00	R\$ 29.83	R\$ 36.65	R\$ 5,828.04	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	159.00	R\$ 5,828.04	100.00%					
12.2.3.15	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	234.70	R\$ 47.63	R\$ 58.53	R\$ 13,736.16	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	234.70	R\$ 13,736.16	100.00%					
12.2.3.16	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	123.43	R\$ 58.10	R\$ 71.39	R\$ 8,811.88	61.72	R\$ 4,405.94	61.72	R\$ 4,405.94	50.00%	61.72	R\$ 4,405.94	50.00%				
12.2.3.17	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	215.54	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 17,604.57	107.77	R\$ 8,802.28	107.77	R\$ 8,802.28	50.00%	107.77	R\$ 8,802.29	50.00%				
12.2.3.18	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	32.40	R\$ 91.85	R\$ 112.86	R\$ 3,656.76	16.20	R\$ 1,828.38	16.20	R\$ 1,828.38	50.00%	16.20	R\$ 1,828.38	50.00%				
12.2.3.19	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	123.10	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 16,998.82	61.55	R\$ 8,499.41	61.55	R\$ 8,499.41	50.00%	61.55	R\$ 8,499.41	50.00%				
12.2.3.20	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	4.19	R\$ 147.95	R\$ 181.80	R\$ 761.73	2.10	R\$ 380.86	2.10	R\$ 380.86	50.00%	2.10	R\$ 380.87	50.00%				
12.2.3.21	SINAPI	92681	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	12.00	R\$ 43.72	R\$ 53.72	R\$ 644.66	R\$ -	6.00	R\$ 322.33	50.00%	6.00	R\$ 322.33	50.00%					
12.2.3.22	SINAPI	92682	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	2.00	R\$ 56.21	R\$ 69.07	R\$ 138.14	R\$ -	1.00	R\$ 69.07	50.00%	1.00	R\$ 69.07	50.00%					
12.2.3.23	SINAPI	92684	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	1.00	R\$ 92.12	R\$ 113.19	R\$ 113.19	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 113.19	100.00%					
12.2.3.24	SINAPI	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	13.00	R\$ 153.02	R\$ 188.03	R\$ 2,444.35	R\$ -	6.50	R\$ 1,222.17	50.00%	6.50	R\$ 1,222.18	50.00%					
12.2.3.25	SINAPI	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\$ -	31.00	R\$ 1,393.40	50.00%	31.00	R\$ 1,393.41	50.00%					
12.2.3.26	SINAPI	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\$ -	1.00	R\$ 96.20	50.00%	1.00	R\$ 96.20	50.00%					
12.2.3.27	SINAPI	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\$ -	21.50	R\$ 1,639.80	50.00%	21.50	R\$ 1,639.81	50.00%					
12.2.3.28	SINAPI	92948	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	5.00	R\$ 51.84	R\$ 63.70	R\$ 318.50	R\$ -	2.50	R\$ 159.25	50.00%	2.50	R\$ 159.25	50.00%					
12.2.3.29	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 440.00	100.00%					
12.2.3.30	SINAPI	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\$ -	1.50	R\$ 95.55	50.00%	1.50	R\$ 95.55	50.00%					
12.2.3.31	SINAPI	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\$ -	6.50	R\$ 654.06	50.00%	6.50	R\$ 654.06	50.00%					
12.2.3.32	SINAPI	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\$ -	1.50	R\$ 150.94	50.00%	1.50	R\$ 150.93	50.00%					
12.2.3.33	SINAPI	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\$ -	2.00	R\$ 229.07	50.00%	2.00	R\$ 229.07	50.00%					
12.2.3.34	SINAPI	92938	LÚVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	159.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 4,745.66	R\$ -	79.50	R\$ 2,372.83	50.00%	79.50	R\$ 2,372.83	50.00%					
12.3			PAVIMENTO 01				R\$ 226,587.18		R\$ 34,309.93		R\$ 64,393.79			R\$ 162,193.39						
12.3.1			HIDRANTES				R\$ 25,632.86		R\$ -		R\$ 5,723.29			R\$ 19,909.57						
12.3.1.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	6.00	R\$ 108.11	R\$ 132.84	R\$ 797.06	R\$ -	3.00	R\$ 398.53	50.00%	3.00	R\$ 398.53	50.00%					
12.3.1.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	75.80	R\$ 108.65	R\$ 133.51	R\$ 10,119.77	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	75.80	R\$ 10,119.77	100.00%					
12.3.1.3	SINAPI	92642	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	6.00	R\$ 178.13	R\$ 218.88	R\$ 1,313.29	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 1,313.29	100.00%					
12.3.1.4	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 140.56	R\$ 172.72	R\$ 690.87	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 690.87	100.00%					
12.3.1.5	SINAPI	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\$ -	2.00	R\$ 1,198.37	50.00%	2.00	R\$ 1,198.38	50.00%					

	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 06		Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA												
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Contrato n.º	13/2023							Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54				
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Período Contrato	05/06/2023 a 27/11/2023							Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29				
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023		Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13										
									Data:	12/18/2023							

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%		
12.3.2.5	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1.00	R\$ 262.95	R\$ 323.11	R\$ 323.11	R\$ -	R\$ -	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 323.11	100.00%	
12.3.3			SPRINKLERS				R\$ 115,829.63		R\$ 21,369.41		R\$ 45,248.37		R\$ 70,881.26					
12.3.3.1	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 24.76	33.33%	2.00	R\$ 49.52	66.67%	
12.3.3.2	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	4.50%	111.42	14.06%	27.50	R\$ 680.89	85.94%		
12.3.3.3	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	30.50%	580.15	47.66%	33.50	R\$ 637.22	52.34%		
12.3.3.4	SINAPI	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%	166.07	50.00%	5.00	R\$ 166.07	50.00%		
12.3.3.5	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	0.00%	-	0.00%	18.00	R\$ 962.13	100.00%		
12.3.3.6	SINAPI	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\$ -	0.00%	-	0.00%	1.00	R\$ 53.45	100.00%		
12.3.3.7	SINAPI	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%	106.90	40.00%	3.00	R\$ 160.36	60.00%		
12.3.3.8	SINAPI	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%	76.98	50.00%	1.00	R\$ 76.98	50.00%		
12.3.3.9	SINAPI	97518	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	90.00	R\$ 57.08	R\$ 70.14	R\$ 6,312.45	R\$ -	R\$ -	40.50%	2,840.60	45.00%	49.50	R\$ 3,471.85	55.00%		
12.3.3.10	SINAPI	97522	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	40.00	R\$ 117.26	R\$ 144.09	R\$ 5,763.44	R\$ -	R\$ -	19.50%	2,809.68	48.75%	20.50	R\$ 2,953.76	51.25%		
12.3.3.11	SINAPI	97520	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	39.00	R\$ 83.03	R\$ 102.03	R\$ 3,978.98	R\$ -	R\$ -	18.50%	1,887.46	47.44%	20.50	R\$ 2,091.52	52.56%		
12.3.3.12	SINAPI	97524	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	2.00	R\$ 176.54	R\$ 216.93	R\$ 433.86	R\$ -	R\$ -	0.50%	108.46	25.00%	1.50	R\$ 325.40	75.00%		
12.3.3.13	SINAPI	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%	-	0.00%	1.00	R\$ 410.84	100.00%		
12.3.3.14	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	3.50%	157.32	50.00%	3.50	R\$ 157.32	50.00%		
12.3.3.15	SINAPI	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	186.00	R\$ 29.83	R\$ 36.65	R\$ 6,817.70	R\$ -	R\$ -	0.00%	-	0.00%	186.00	R\$ 6,817.70	100.00%		
12.3.3.16	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	265.84	R\$ 47.63	R\$ 58.53	R\$ 15,558.68	R\$ -	R\$ -	24.00%	1,404.64	9.03%	241.84	R\$ 14,154.04	90.97%		
12.3.3.17	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	159.53	R\$ 58.10	R\$ 71.39	R\$ 11,389.12	55.77	R\$ 3,981.16	79.77	R\$ 5,694.56	50.00%	79.77	R\$ 5,694.56	50.00%		
12.3.3.18	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	208.74	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 17,049.17	80.37	R\$ 6,564.35	104.37	R\$ 8,524.58	50.00%	104.37	R\$ 8,524.59	50.00%		
12.3.3.19	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	48.06	R\$ 91.85	R\$ 112.86	R\$ 5,424.19	18.03	R\$ 2,034.92	24.03	R\$ 2,712.10	50.00%	24.03	R\$ 2,712.10	50.00%		
12.3.3.20	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	121.08	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 16,719.88	60.54	R\$ 8,359.94	60.54	R\$ 8,359.94	50.00%	60.54	R\$ 8,359.94	50.00%		
12.3.3.21	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	4.72	R\$ 147.95	R\$ 181.80	R\$ 858.08	2.36	R\$ 429.04	2.36	R\$ 429.04	50.00%	2.36	R\$ 429.04	50.00%		
12.3.3.22	SINAPI	92681	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	7.00	R\$ 43.72	R\$ 53.72	R\$ 376.05	R\$ -	R\$ -	0.00%	-	0.00%	7.00	R\$ 376.05	100.00%		
12.3.3.23	SINAPI	92682	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	8.00	R\$ 56.21	R\$ 69.07	R\$ 552.55	R\$ -	R\$ -	3.50%	241.74	43.75%	4.50	R\$ 310.81	56.25%		
12.3.3.24	SINAPI	92684	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	3.00	R\$ 92.12	R\$ 113.19	R\$ 339.58	R\$ -	R\$ -	1.50%	169.79	50.00%	1.50	R\$ 169.79	50.00%		
12.3.3.25	SINAPI	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	20.00	R\$ 153.02	R\$ 188.03	R\$ 3,760.54	R\$ -	R\$ -	9.50%	1,786.26	47.50%	10.50	R\$ 1,974.28	52.50%		
12.3.3.26	SINAPI	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	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	26.50%	1,191.14	44.92%	32.50	R\$ 1,460.82	55.08%		
12.3.3.28	SINAPI	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\$ -	0.50%	48.10	50.00%	0.50	R\$ 48.10	50.00%		
12.3.3.29	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	25.50%	1,944.88	45.54%	30.50	R\$ 2,326.24	54.46%		
12.3.3.30	SINAPI	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%	31.85	16.67%	2.50	R\$ 159.25	83.33%		
12.3.3.31	SINAPI	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%	-	0.00%	1.00	R\$ 146.67	100.00%		
12.3.3.32	SINAPI	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%	191.10	50.00%	3.00	R\$ 191.10	50.00%		
12.3.3.33	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	4.50%	452.81	40.91%	6.50	R\$ 654.06	59.09%		
12.3.3.34	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	3.00%	301.87	37.50%	5.00	R\$ 503.12	62.50%		
12.3.3.35	SINAPI	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	SINAPI	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	R\$ -	R\$ -	85.00%	2,536.99	45.70%	101.00	R\$ 3,014.53	54.30%		
12.3.4			SISTEMA FM-200				R\$ 54,307.73		R\$ -		R\$ -		R\$ 54,307.73					
12.3.4.1	CCU	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	1.00	R\$ 44,196.70	R\$ 54,307.73	R\$ 54,307.73	R\$ -	R\$ -	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 54,307.73	100.00%	
12.4			PAVIMENTO 02				R\$ 141,002.39		R\$ 19,569.48		R\$ 31,197.83		R\$ 109,804.56					
12.4.1			HIDRANTES				R\$ 7,873.40		R\$ -		R\$ 2,563.77		R\$ 5,309.63					
12.4.1.1	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	5.50	R\$ 106.65	R\$ 133.51	R\$ 734.28	R\$ -	R\$ -	0.00%	-	0.00%	5.50	R\$ 734.28	100.00%		
12.4.1.2	SINAPI	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%	-	0.00%	2.00	R\$ 437.76	100.00%		
12.4.1.3	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA. - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 140.56	R\$ 172.72	R\$ 345.43	R\$ -	R\$ -	0.00%	-	0.00%	2.00	R\$ 345.43	100.00%		
12.4.1.4	SINAPI	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%	599.19	50.00%	1.00	R\$ 599.18	50.00%		
12.4.1.5	SINAPI	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%	19.55	50.00%	1.00	R\$ 19.55	50.00%		
12.4.1.6	SINAPI	37554	ESQUIÇO JATO REGULÁVEL. - 1.1/2" 40MM	UN	2.00	R\$ 196.24	R\$ 241.13	R\$ 482.27	R\$ -	R\$ -	0.00%	-	0.00%	2.00	R\$ 482.27	100.00%		
12.4.1.7	SINAPI	21034	MANGUEIRAS. - 1.1/2" - 15 M	UN	4.00	R\$ 718.71	R\$ 883.13	R\$ 3,532.53	R\$ -	R\$ -	2.00%	1,766.26	50.00%	2.00	R\$ 1,766.27	50.00%		
12.4.1.8	SINAPI	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%	98.61	50.00%	1.00	R\$ 98.61	50.00%		
12.4.1.9	SINAPI	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%	-	0.00%	2.00	R\$ 293.31	100.00%		
12.4.1.10	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO. - 2.1/2" 45"	UN	2.00	R\$ 184.25	R\$ 226.40	R\$ 452.80	R\$ -	R\$ -	0.00%	-	0.00%	2.00	R\$ 452.80	100.00%		
12.4.1.11	SINAPI	20964	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ. - 1.1/2"	UN	2.00	R\$ 65.24	R\$ 80.17	R\$ 160.33	R\$ -	R\$ -	1.00%	80.17	50.00%	1.00	R\$ 80.16	50.00%		
12.4.2			PREVENTIVO				R\$ 16,869.04		R\$ 7,132.97		R							

	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	Valor da Medição Atual R\$ 1,168,434.54	Valor Acumulado Medições R\$ 3,656,011.29	Saldo da Planilha R\$ 3,867,409.13	Data: 12/18/2023
	Nº	MEDIÇÃO 06		Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA					
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Contrato n.º	13/2023					
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2023					
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023						

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
12.4.3.8	SINAPI	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	SINAPI	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%	
12.4.3.10	SINAPI	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	SINAPI	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	0.00%	101.00	R\$ 3.702.09	100.00%	
12.4.3.12	SINAPI	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	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	80.96	R\$ 58.10	R\$ 71.39	R\$ 5.779.87	40.48	R\$ 2,889.94	40.48	R\$ 2,889.94	50.00%	40.48	R\$ 2,889.93	50.00%
12.4.3.14	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	105.72	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 8.634.85	52.86	R\$ 4,317.42	52.86	R\$ 4,317.42	50.00%	52.86	R\$ 4,317.43	50.00%
12.4.3.15	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7.69	R\$ 91.85	R\$ 112.86	R\$ 867.92	3.85	R\$ 433.96	3.85	R\$ 433.96	50.00%	3.85	R\$ 433.96	50.00%
12.4.3.16	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	61.92	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 8.550.51	30.96	R\$ 4,275.25	30.96	R\$ 4,275.25	50.00%	30.96	R\$ 4,275.26	50.00%
12.4.3.17	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	5.72	R\$ 147.95	R\$ 181.80	R\$ 1,039.88	2.86	R\$ 519.94	2.86	R\$ 519.94	50.00%	2.86	R\$ 519.94	50.00%
12.4.3.18	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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\$ 54,307.73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0.00%	R\$ 54,307.73	R\$ 54,307.73	100.00%	
12.4.4.1	CCU	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44 L C/ CARGA DE 34KG DE AGENTE EXTINTOR, BICO DE DESCARGA 180º PARA SISTEMA FM-200; ATUADOR ELÉTRICO - GÁS CARTRIDGE ACTUATOR PI/ FM-200; QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE COMANDO PI/ SISTEMA FM-200	CJ	1.00	R\$ 44,196.70	R\$ 54,307.73	R\$ 54,307.73	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 54,307.73	100.00%	
12.5			PAVIMENTO 03					R\$ 146,544.26	R\$ 19,515.06	R\$ 26,120.92			R\$ 120,423.34			
12.5.1			HIDRANTES					R\$ 16,427.05	R\$ -	R\$ 2,846.58			R\$ 13,580.47			
12.5.1.1	SINAPI	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	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	60.32	R\$ 108.05	R\$ 133.51	R\$ 8,053.10	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	60.32	R\$ 8,053.10	100.00%	
12.5.1.3	SINAPI	92642	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 178.13	R\$ 218.88	R\$ 875.53	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 875.53	100.00%	
12.5.1.4	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 140.56	R\$ 172.72	R\$ 345.43	R\$ -	R\$ 2.00	R\$ 345.43	100.00%	2.00	R\$ 345.43	100.00%	
12.5.1.5	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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%	
12.5.1.8	SINAPI	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2" X 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	SINAPI	92377	NIPLÉ 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	SINAPI	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%	
12.5.1.11	SINAPI	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%	
12.5.1.12	SINAPI	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\$ 7,265.61	R\$ 7,506.31			R\$ 9,654.66			
12.5.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO -ACIONADOR MANUAL EREDEREÇÁVEL (S)	UN	2.00	R\$ 195.97	R\$ 240.80	R\$ 481.61	1.00	R\$ 240.80	2.00	R\$ 481.61	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
12.5.2.2	ORSE	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA EREDEREÇÁVEL (S)	UN	53.00	R\$ 215.73	R\$ 265.08	R\$ 14,049.41	26.50	R\$ 7,024.71	50.00%	26.50	R\$ 7,024.70	50.00%		
12.5.2.3	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR POS 4KG ABC	UN	5.00	R\$ 261.85	R\$ 321.75	R\$ 1,608.77	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 1,608.77	100.00%	
12.5.2.4	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	26.00	R\$ 21.85	R\$ 26.85	R\$ 698.07	R\$ -	R\$ 0.00	R\$ -	0.00%	26.00	R\$ 698.07	100.00%	
12.5.2.5	ORSE	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%	
12.5.3			SPRINKLERS					R\$ 58,648.51	R\$ 12,249.55	R\$ 15,768.03			R\$ 42,880.48			
12.5.3.1	SINAPI	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\$ 0.00	R\$ -	0.00%	14.00	R\$ 346.64	100.00%	
12.5.3.2	SINAPI	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\$ 1.50	R\$ 28.53	4.41%	32.50	R\$ 618.20	95.59%	
12.5.3.3	SINAPI	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\$ 0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 99.64	100.00%	
12.5.3.4	SINAPI	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%	
12.5.3.5	SINAPI	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\$ 0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 106.90	100.00%	
12.5.3.6	SINAPI	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%	
12.5.3.7	SINAPI	92681	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	62.00	R\$ 43.72	R\$ 53.72	R\$ 3,330.76	R\$ -	R\$ 30.00	R\$ 1,611.66	48.39%	32.00	R\$ 1,719.10	51.61%	
12.5.3.8	SINAPI	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\$ 0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 2,041.91	100.00%	
12.5.3.9	SINAPI	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\$ 5.00	R\$ 345.35	22.73%	17.00	R\$ 1,174.18	77.27%	
12.5.3.10	SINAPI	92686	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE													

Nº	MEDIÇÃO 06	Contrato n.º	Período Contrato	Data Ordem de Serviço	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				
						Valor da Medição Atual	Valor Acumulado Medições			
BOLETIM DE MEDIÇÃO		0002085-87.2023.4.05.7400 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	13/2023	05/06/2023 a 27/12/2023	14/06/2023	R\$ 1,168,434.54	R\$ 3,656,011.29	R\$ 3,867,409.13	Data:	12/18/2023
FJPB		Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2023	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13	
Valor do Contrato Atual		R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	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				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO	
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
12.5.3.22	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	28.00	R\$ 1,258.56	100.00%		
12.5.3.23	SINAPI	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\$ -	0.50	R\$ 38.13	1.47%	33.50	R\$ 2,555.05	98.53%		
12.5.3.24	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 146.67	100.00%		
12.5.3.25	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 127.40	100.00%		
12.5.3.26	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.00	R\$ 704.37	100.00%		
12.5.3.27	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 880.00	100.00%		
12.5.3.28	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 114.53	100.00%		
12.5.3.29	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 381.20	100.00%		
12.5.3.30	SINAPI	92938	LUVÁ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	101.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 3,014.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	101.00	R\$ 3,014.54	100.00%		
12.5.4			SISTEMA FM-200					R\$ 54,307.73	R\$ -						R\$ 54,307.73		
12.5.4.1	CCU	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	1.00	R\$ 44,196.70	R\$ 54,307.73	R\$ 54,307.73	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 54,307.73	100.00%		
12.6			PAVIMENTO 04					R\$ 85,841.34	R\$ 9,422.85				R\$ 10,990.59		R\$ 74,850.75		
12.6.1			HIDRANTES					R\$ 5,638.99	R\$ -				R\$ 1,232.58		R\$ 4,406.41		
12.6.1.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 108.11	R\$ 132.84	R\$ 531.37	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 531.37	100.00%		
12.6.1.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	13.16	R\$ 108.65	R\$ 133.51	R\$ 1,756.94	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	13.16	R\$ 1,756.94	100.00%		
12.6.1.3	ORSE	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 140.56	R\$ 172.72	R\$ 172.72	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 172.72	100.00%		
12.6.1.4	SINAPI	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	1.00	R\$ 487.63	R\$ 599.19	R\$ 599.19	R\$ -	0.50	R\$ 299.59	50.00%	0.50	R\$ 299.60	50.00%		
12.6.1.5	SINAPI	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	R\$ -	0.50	R\$ 9.77	50.00%	0.50	R\$ 9.78	50.00%		
12.6.1.6	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	1.00	R\$ 196.24	R\$ 241.13	R\$ 241.13	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 241.13	100.00%		
12.6.1.7	SINAPI	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2" * 15 M	UN	2.00	R\$ 718.71	R\$ 883.13	R\$ 1,766.26	R\$ -	1.00	R\$ 883.13	50.00%	1.00	R\$ 883.13	50.00%		
12.6.1.8	SINAPI	92377	NIPLÉ PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	1.00	R\$ 80.25	R\$ 98.61	R\$ 98.61	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 98.61	100.00%		
12.6.1.9	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 146.65	100.00%		
12.6.1.10	SINAPI	103019	REGISTRO GLOBO, - 2 1/2" 45"	UN	1.00	R\$ 184.25	R\$ 226.40	R\$ 226.40	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 226.40	100.00%		
12.6.1.11	SINAPI	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	1.00	R\$ 65.24	R\$ 80.17	R\$ 80.17	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\$ 120.40		R\$ 2,478.89		
12.6.2.1	ORSE	12016	ALARME DE INCÊNDIO -ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	1.00	R\$ 195.97	R\$ 240.80	R\$ 240.80	R\$ -	0.50	R\$ 120.40	50.00%	0.50	R\$ 120.40	50.00%		
12.6.2.2	ORSE	12018	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR CO2 4KG BC	UN	1.00	R\$ 215.73	R\$ 265.08	R\$ 265.08	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 265.08	100.00%		
12.6.2.3	SINAPI	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR POS 4KG ABC	UN	4.00	R\$ 261.85	R\$ 321.75	R\$ 1,287.02	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 1,287.02	100.00%		
12.6.2.4	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	18.00	R\$ 21.85	R\$ 26.85	R\$ 483.28	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	18.00	R\$ 483.28	100.00%		
12.6.2.5	ORSE	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1.00	R\$ 262.95	R\$ 323.11	R\$ 323.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 323.11	100.00%		
12.6.3			SPRINKLERS					R\$ 38,028.22	R\$ -				R\$ 214.75		R\$ 37,813.47		
12.6.3.1	CCU	PCI_100	BOMBA SCHNEIDER - BC-22 R/F 2 1/2 CV, OU EQUIVALENTE	UN	1.00	R\$ 10,482.62	R\$ 12,880.76	R\$ 12,880.76	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 12,880.76	100.00%		
12.6.3.2	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 148.56	100.00%		
12.6.3.3	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 190.21	100.00%		
12.6.3.4	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 66.43	100.00%		
12.6.3.5	SINAPI	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\$ -	0.50	R\$ 26.73	50.00%	0.50	R\$ 26.72	50.00%		
12.6.3.6	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 106.90	100.00%		
12.6.3.7	SINAPI	92681	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	13.00	R\$ 43.72	R\$ 57.22	R\$ 698.39	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	13.00	R\$ 698.39	100.00%		
12.6.3.8	SINAPI	92653	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	6.00	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 490.06	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 490.06	100.00%		
12.6.3.9	SINAPI	92682	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	14.00	R\$ 56.21	R\$ 69.07	R\$ 966.97	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	14.00	R\$ 966.97	100.00%		
12.6.3.10	SINAPI	97526	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4.00	R\$ 334.35	R\$ 410.84	R\$ 1,643.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 1,643.36	100.00%		
12.6.3.11	SINAPI	92686	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	4.00	R\$ 197.46	R\$ 242.63	R\$ 970.53	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 970.53	100.00%		
12.6.3.12	SINAPI	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	25.00	R\$ 29.83	R\$ 36.65	R\$ 916.36	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 916.36	100.00%		
12.6.3.13	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	36.88	R\$ 47.63	R\$ 58.53	R\$ 2,158.46	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	36.88	R\$ 2,158.46	100.00%		
12.6.3.14	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	46.65	R\$ 58.10	R\$ 71.39	R\$ 3,330.42	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	46.65	R\$ 3,330.42	100.00%		
12.6.3.15	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	12.71	R\$ 66.47	R\$ 81.68	R\$ 1,038.11	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.71	R\$ 1,038.11	100.00%		
12.6.3.16	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7.12	R\$ 91.85	R\$ 112.86	R\$ 803.58	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.12	R\$ 803.58	100.00%		
12.6.3.17	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	37.39	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 5,163.17	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	37.39	R\$ 5,163.17	100.00%		
12.6.3.18	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	19.58	R\$ 147.95	R\$ 181.80	R\$ 3,555.95	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	19.58	R\$ 3,555.95	100.00%		
12.6.3.19	SINAPI	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	2.00	R\$ 153.02	R\$ 188.03	R\$ 376.05	R\$ -	1.00	R\$ 188.03	50.00%	1.00	R\$ 188.02	50.00%		
12.6.3.20	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 224.74	100.00%		
12.6.3.21	SINAPI	97506	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1.1/4"	UN	1.00	R\$ 78.29	R\$ 96.20	R\$ 96.20	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 96.20	100.00%		
12.6.3.22	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 762.70	100.00%		
12.6.3.23	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 146.67	100.00%		
12.6.3.24	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 63.70	100.00%		
12.6.3.25	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 201.25	100.00%		
12.6.3.26	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 229.07	100.00%		
12.6.3.27	SINAPI	92938	LUVÁ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	25.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 746.17	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\$ 9,422.85				R\$ 9,422.85		R\$ 30,151.99		
12.6.4.1	CCU	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\$ 0.50	R\$ 4,137.70	50.00%	0.50	R\$ 4,137.71	50.00%			
12.6.4.2	SINAPI	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\$ 0.50	R\$ 1,147.44	50.00%	0.50	R\$ 1,147.44	50.00%			
12.6.4.3	CCU	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\$ 0.50	R\$ 4,137.70	50.00%	0.50	R\$ 4,137.71	50.00%			
12.6.4.4	CCU	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	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 5,311.55	100.00%		
12.6.4.5	CCU	PCI_103	QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE FORÇA E CONTROLE P/ MOTOR 12,5CV TRIFÁSICO	UN	2.00	R\$ 2,896.63	R\$ 3,599.30	R\$ 7,118.60									

	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 06		Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54				
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29				
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13					
							Data:	12/18/2023			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
12.6.4.7	SINAPI	101917	MANÔMETRO - MANÔMETRO 1/2" C/ ESCALA DE LEITURA DE 0 A 200 LB/POL"	UN	2.00	R\$ 130.74	R\$ 160.65	R\$ 321.30	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 321.30	100.00%			
12.6.4.8	CCU	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	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 539.78	100.00%			
12.6.4.9	ORSE	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	R\$	-	0.00%	1.00	R\$ 6,747.06	100.00%			
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 363,196.88	R\$ 14,863.24			R\$ 14,863.24		R\$ 348,333.64			
13.2			SUBSOLO					R\$ 144,801.34	R\$ 14,863.24			R\$ 14,863.24		R\$ 129,938.10			
13.2.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 19,369.94	R\$ -			R\$ -		R\$ 19,369.94			
13.2.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x4", COMPLETA	UN	6.00	R\$ 27.69	R\$ 34.02	R\$ 204.15	R\$	-	0.00%	6.00	R\$ 204.15	100.00%			
13.2.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	6.00	R\$ 21.63	R\$ 26.58	R\$ 159.47	R\$	-	0.00%	6.00	R\$ 159.47	100.00%			
13.2.1.9	CCU	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	2.00	R\$ 123.40	R\$ 151.63	R\$ 303.26	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 303.26	100.00%			
13.2.1.10	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	100.00	R\$ 8.40	R\$ 10.32	R\$ 1,032.17	R\$	-	0.00%	100.00	R\$ 1,032.17	100.00%			
13.2.1.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	165.00	R\$ 3.77	R\$ 4.63	R\$ 764.36	R\$	-	0.00%	165.00	R\$ 764.36	100.00%			
13.2.1.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	55.00	R\$ 5.87	R\$ 7.21	R\$ 396.71	R\$	-	0.00%	55.00	R\$ 396.71	100.00%			
13.2.1.28	CCU	QDC_111	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1.00	R\$ 899.11	R\$ 1,104.80	R\$ 1,104.80	R\$	-	0.00%	1.00	R\$ 1,104.80	100.00%			
13.2.1.29	CCU	QDC_112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1.00	R\$ 933.05	R\$ 1,146.51	R\$ 1,146.51	R\$	-	0.00%	1.00	R\$ 1,146.51	100.00%			
13.2.1.30	CCU	QDC_113	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1.00	R\$ 1,074.38	R\$ 1,320.17	R\$ 1,320.17	R\$	-	0.00%	1.00	R\$ 1,320.17	100.00%			
13.2.1.35	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2x4	UN	12.00	R\$ 11.55	R\$ 14.19	R\$ 170.31	R\$	-	0.00%	12.00	R\$ 170.31	100.00%			
13.2.1.38	ORSE	9521	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	5.00	R\$ 76.06	R\$ 93.46	R\$ 467.30	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 467.30	100.00%			
13.2.1.39	ORSE	9075	"T" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	6.00	R\$ 134.60	R\$ 165.39	R\$ 992.36	R\$	-	0.00%	6.00	R\$ 992.36	100.00%			
13.2.1.40	ORSE	9521	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300x100)mm	UN	8.00	R\$ 76.06	R\$ 93.46	R\$ 747.68	R\$	-	0.00%	8.00	R\$ 747.68	100.00%			
13.2.1.41	ORSE	12803	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	37.00	R\$ 23.90	R\$ 29.37	R\$ 1,086.60	R\$	-	0.00%	37.00	R\$ 1,086.60	100.00%			
13.2.1.42	ORSE	9870	SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO PARA ELETROCALHA METÁLICA (300x100)mm	UN	117.00	R\$ 6.17	R\$ 7.58	R\$ 887.04	R\$	-	0.00%	117.00	R\$ 887.04	100.00%			
13.2.1.43	ORSE	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\$	-	0.00%	12.00	R\$ 2,113.74	100.00%			
13.2.1.44	ORSE	7528	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (600 x100)mm	UN	1.00	R\$ 66.32	R\$ 81.49	R\$ 81.49	R\$	-	0.00%	1.00	R\$ 81.49	100.00%			
13.2.1.45	ORSE	7528	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (600 x100)mm	UN	2.00	R\$ 66.32	R\$ 81.49	R\$ 162.98	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 162.98	100.00%			
13.2.1.46	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	7.00	R\$ 23.51	R\$ 28.89	R\$ 202.22	R\$	-	0.00%	7.00	R\$ 202.22	100.00%			
13.2.1.47	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	6.00	R\$ 20.56	R\$ 25.26	R\$ 151.58	R\$	-	0.00%	6.00	R\$ 151.58	100.00%			
13.2.1.48	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "TT"	UN	34.00	R\$ 21.57	R\$ 26.50	R\$ 901.16	R\$	-	0.00%	34.00	R\$ 901.16	100.00%			
13.2.1.49	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "XX"	UN	10.00	R\$ 32.45	R\$ 39.87	R\$ 398.74	R\$	-	0.00%	10.00	R\$ 398.74	100.00%			
13.2.1.50	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	40.00	R\$ 91.44	R\$ 112.36	R\$ 4,494.36	R\$	-	0.00%	40.00	R\$ 4,494.36	100.00%			
13.2.1.51	ORSE	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	20.00	R\$ 2.88	R\$ 3.54	R\$ 70.78	R\$	-	0.00%	20.00	R\$ 70.78	100.00%			
13.2.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 48,326.62	R\$ -			R\$ -		R\$ 48,326.62			
13.2.2.1	CCU	ILLU_111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 28MM 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	10.00	R\$ 704.84	R\$ 866.09	R\$ 8,660.89	R\$	-	0.00%	10.00	R\$ 8,660.89	100.00%			
13.2.2.2	CCU	ILLU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPOXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 670.66	R\$ 824.09	R\$ 3,296.36	R\$	-	0.00%	4.00	R\$ 3,296.36	100.00%			
13.2.2.3	CCU	ILLU_113	TRILHO ELETRIFICADO 2M REF.: CODIGO 36 9701 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	10.00	R\$ 277.58	R\$ 341.08	R\$ 3,410.83	R\$	-	0.00%	10.00	R\$ 3,410.83	100.00%			
13.2.2.4	CCU	ILLU_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	2.00	R\$ 152.49	R\$ 187.38	R\$ 374.75	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 374.75	100.00%			
13.2.2.5	CCU	ILLU_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	7.00	R\$ 207.57	R\$ 255.06	R\$ 1,785.40	R\$	-	0.00%	7.00	R\$ 1,785.40	100.00%			
13.2.2.6	CCU	ILLU_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	3.00	R\$ 124.86	R\$ 153.42	R\$ 460.27	R\$	-	0.00%	3.00	R\$ 460.27	100.00%			
13.2.2.7	CCU	ILLU_117	PROJETOR EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM SISTEMA ARTICULADO, USO EXCLUSIVAMENTE INTERNO REF.: CODIGO 01 3159 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	12.00	R\$ 480.40	R\$ 590.30	R\$ 7,083.63	R\$	-	0.00%	12.00	R\$ 7,083.63	100.00%			
13.2.2.9	CCU	ILLU_119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 28MM 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	2.00	R\$ 547.04	R\$ 672.19	R\$ 1,344.38	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 1,344.38	100.00%			
13.2.2.10	CCU	ILLU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	24.00	R\$ 429.50	R\$ 527.76	R\$ 12,666.20	R\$	-	0.00%	24.00	R\$ 12,666.20	100.00%			

	BOLETIM DE MEDIÇÃO			PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	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 06		Contratada	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54					
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29					
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13					
							Data:	12/18/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
13.2.2.11	CCU	ILU_121	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NA PAREDE, DO FORRO AO TETO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	11,00	R\$ 429,50	R\$ 527,76	R\$ 5,805,34	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	11,00	R\$ 5,805,34	100,00%
13.2.2.12	CCU	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	13,00	R\$ 215,26	R\$ 264,51	R\$ 3,438,57	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	13,00	R\$ 3,438,57	100,00%
13.2.3			CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 77,114,78	R\$ 14,863,24	R\$ 14,863,24					R\$ 62,251,54			
13.2.3.1	ORSE	764	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 100 MM COM TAMPA, PEÇA DE 5 METROS, INCLUSIVE CONEXÃO	M	90,00	R\$ 96,70	R\$ 118,82	R\$ 10,694,02	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	90,00	R\$ 10,694,02	100,00%
13.2.3.2	ORSE	9075	"T" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADA, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 134,60	R\$ 165,39	R\$ 165,39	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 165,39	100,00%
13.2.3.3	ORSE	9075	"L" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADA, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 134,60	R\$ 165,39	R\$ 661,57	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$ 661,57	100,00%
13.2.3.4	ORSE	4005	CURVA VERTICAL, 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADA, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 47,34	R\$ 58,17	R\$ 116,34	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$ 116,34	100,00%
13.2.3.5	ORSE	9870	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 300 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADA, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	90,00	R\$ 6,17	R\$ 7,58	R\$ 682,34	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	90,00	R\$ 682,34	100,00%
13.2.3.6	ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DIÂMETRO 1" EM ELETROCALHA, PRÉ-ZINCADA, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	31,00	R\$ 4,17	R\$ 5,12	R\$ 158,84	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	31,00	R\$ 158,84	100,00%
13.2.3.7	SINAPI	98307	PLACA COM 1 TOMADA RJ45 PARA CAIXA 2X4, PIAL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 40,17	R\$ 49,36	R\$ 197,44	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$ 197,44	100,00%
13.2.3.8	CCU	CAB-150	PLACA COM 2 TOMADAS RJ45 PARA CAIXA 2X4, PIAL OU EQUIVALENTE	UN	25,00	R\$ 80,34	R\$ 98,72	R\$ 2,467,99	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	25,00	R\$ 2,467,99	100,00%
13.2.3.9	SINAPI	98307	PLACA COM 1 TOMADA RJ45, INALADO EM CODULETE MODELO "E", DAIM. 1", PIAL OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 40,17	R\$ 49,36	R\$ 394,88	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	8,00	R\$ 394,88	100,00%
13.2.3.10	CCU	CAB-150	PLACA COM 2 TOMADAS RJ45, INALADO EM CODULETE MODELO "E", DAIM. 1", PIAL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 80,34	R\$ 98,72	R\$ 394,88	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$ 394,88	100,00%
13.2.3.11	SINAPI	39601	CONECTOR FÊMEA UTP CATEGORIA 6 COM TAMPA, DE PROTEÇÃO FRONTEIRA ARTICULADA, CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE	UN	78,00	R\$ 24,05	R\$ 29,55	R\$ 2,305,06	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	78,00	R\$ 2,305,06	100,00%
13.2.3.12	SINAPI	39599	CABO UPT 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	5,800,00	R\$ 5,76	R\$ 7,08	R\$ 41,050,86	2,100,00	R\$ 14,863,24	2,100,00	R\$ 14,863,24	36,21%	3,700,00	R\$ 26,187,62	63,79%	
13.2.3.13	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	4,00	R\$ 11,55	R\$ 14,19	R\$ 56,77	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$ 56,77	100,00%
13.2.3.14	SINAPI	92871	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4	UN	25,00	R\$ 14,69	R\$ 18,05	R\$ 451,27	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	25,00	R\$ 451,27	100,00%
13.2.3.15	SINAPI	91872	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIM. 1", PEÇA DE 3 METROS	M	99,00	R\$ 15,18	R\$ 18,65	R\$ 1,846,63	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	99,00	R\$ 1,846,63	100,00%
13.2.3.16	ORSE	11773	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIM. 1", PEÇA DE 3 METROS	UN	85,00	R\$ 148,12	R\$ 182,01	R\$ 15,470,50	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	85,00	R\$ 15,470,50	100,00%
13.3			PAVIMENTO TÉRREO				R\$ 68,582,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$ 68,582,04			
13.3.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 30,251,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$ 30,251,40			
13.3.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM -CX 2"x 4", COMPLETA	UN	6,00	R\$ 27,69	R\$ 34,02	R\$ 204,15	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	R\$ 204,15	100,00%
13.3.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	6,00	R\$ 21,63	R\$ 26,58	R\$ 159,47	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	R\$ 159,47	100,00%
13.3.1.9	CCU	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	13,00	R\$ 123,40	R\$ 151,63	R\$ 1,971,20	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	13,00	R\$ 1,971,20	100,00%
13.3.1.10	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	100,00	R\$ 8,40	R\$ 10,32	R\$ 1,032,17	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	100,00	R\$ 1,032,17	100,00%
13.3.1.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	350,00	R\$ 3,77	R\$ 4,63	R\$ 1,621,37	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	350,00	R\$ 1,621,37	100,00%
13.3.1.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	43,00	R\$ 5,87	R\$ 7,21	R\$ 310,15	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	43,00	R\$ 310,15	100,00%
13.3.1.24	CCU	QDC_118	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1,00	R\$ 1,091,20	R\$ 1,340,84	R\$ 1,340,84	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 1,340,84	100,00%
13.3.1.25	CCU	QDC_119	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1,00	R\$ 1,091,20	R\$ 1,340,84	R\$ 1,340,84	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 1,340,84	100,00%
13.3.1.26	CCU	QDC_120	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1,00	R\$ 1,063,00	R\$ 1,306,19	R\$ 1,306,19	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 1,306,19	100,00%
13.3.1.27	CCU	QDC_121	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1,00	R\$ 1,063,00	R\$ 1,306,19	R\$ 1,306,19	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 1,306,19	100,00%
13.3.1.35	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	12,00	R\$ 11,55	R\$ 14,19	R\$ 170,31	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	12,00	R\$ 170,31	100,00%
13.3.1.43	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	3,00	R\$ 23,51	R\$ 28,89	R\$ 86,67	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	3,00	R\$ 86,67	100,00%
13.3.1.44	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "L"	UN	3,00	R\$ 20,56	R\$ 25,26	R\$ 75,79	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	3,00	R\$ 75,79	100,00%
13.3.1.45	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	43,00	R\$ 21,57	R\$ 26,50	R\$ 1,139,70	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	43,00	R\$ 1,139,70	100,00%
13.3.1.46	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	19,00	R\$ 32,45	R\$ 39,87	R\$ 757,60	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	19,00	R\$ 757,60	100,00%
13.3.1.47	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	105,00	R\$ 91,44	R\$ 112,36	R\$ 11,797,70	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	105,00	R\$ 11,797,70	100,00%
13.3.1.48	SINAPI	39029	PERFILADO METÁLICO (38x76)mm, PEÇA DE 6 METROS	M	9,00	R\$ 15,81	R\$ 19,43	R\$ 174,84	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	9,00	R\$ 174,84	100,00%
13.3.1.49	ORSE	13378	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	39,00	R\$ 2,88	R\$ 3,54	R\$ 138,02	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	39,00	R\$ 138,02	100,00%
13.3.1.50	CCU	ILU_113	TRILHO ELETRIFICADO PRETO, 220V, 2,0m	UN	8,00	R\$ 277,58	R\$ 341,08	R\$ 2,728,66	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	8,00	R\$ 2,728,66	100,00%
13.3.1.51	CCU	ILU_124	TRILHO ELETRIFICADO PRETO, 220V, 1,5m	UN	1,00	R\$ 211,73	R\$ 260,17	R\$ 260,17	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 260,17	100,00%
13.3.1.52	CCU	ILU_125	TRILHO ELETRIFICADO PRETO, 220V, 1,0m	UN	1,00	R\$ 146,89	R\$ 179,27	R\$ 179,27	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 179,27	100,00%
13.3.1.53	ORSE	8358	CANALETA SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS	M	30,00	R\$ 53,04	R\$ 65,17	R\$ 1,955,22	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	30,00	R\$ 1,955,22	100,00%
13.3.1.54	ORSE	7803	COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x2 SISTEMA X	M	20,00	R\$ 7,93	R\$ 9,74	R\$ 194,88	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	R\$ 194,88	100,00%
13.3.2			ILUMINAÇÃO				R\$ 38,330,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$ 38,330,64			

	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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	RS 1,168,434.54	Data:	12/18/2023	
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	RS 3,656,011.29			
Valor do Contrato Atual	RS 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	RS 3,867,409.13				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR
13.3.2.1	CCU	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 GRUMBADA AO FORRO. REF.: CODIGO 01 1438/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	3.00	RS 704.84	RS 866.09	RS 2,598.27	RS	-	0.00%	3.00	RS 2,598.27	100.00%		
13.3.2.2	CCU	ILU_126	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO TETO COM ACABAMENTO NO FRAME COM SUPERFÍCIE PLANA DIFUSORA REQUADA 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	RS 372.82	RS 458.11	RS 11,452.78	RS	-	0.00%	25.00	RS 11,452.78	100.00%		
13.3.2.7	CCU	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	4.00	RS 168.33	RS 206.84	RS 827.36	RS	-	0.00%	4.00	RS 827.36	100.00%		
13.3.2.8	CCU	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	15.00	RS 207.57	RS 255.06	RS 3,825.85	RS	-	0.00%	15.00	RS 3,825.85	100.00%		
13.3.2.9	CCU	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	3.00	RS 124.86	RS 153.42	RS 460.27	RS	-	0.00%	3.00	RS 460.27	100.00%		
13.3.2.10	CCU	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 INSTALAÇÃO 20 CM DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA REF.: CODIGO 05 6480/107A FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	24.00	RS 158.09	RS 194.26	RS 4,662.16	RS	-	0.00%	24.00	RS 4,662.16	100.00%		
13.3.2.11	CCU	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	10.00	RS 429.50	RS 527.76	RS 5,277.58	RS	-	0.00%	10.00	RS 5,277.58	100.00%		
13.3.2.12	CCU	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	15.00	RS 135.88	RS 166.97	RS 2,504.49	RS	-	0.00%	15.00	RS 2,504.49	100.00%		
13.3.2.14	CCU	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	10.00	RS 547.04	RS 672.19	RS 6,721.88	RS	-	0.00%	10.00	RS 6,721.88	100.00%		
13.4			PAVIMENTO 01					RS 44,193.75	RS	-		RS 44,193.75				
13.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 29,317.15	RS	-		RS 29,317.15				
13.4.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2x4", COMPLETA	UN	6.00	RS 27.69	RS 34.02	RS 204.15	RS	-	0.00%	6.00	RS 204.15	100.00%		
13.4.1.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	6.00	RS 21.63	RS 26.58	RS 159.47	RS	-	0.00%	6.00	RS 159.47	100.00%		
13.4.1.8	CCU	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	20.00	RS 123.40	RS 151.63	RS 3,032.61	RS	-	0.00%	20.00	RS 3,032.61	100.00%		
13.4.1.9	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	120.00	RS 8.40	RS 10.32	RS 1,238.60	RS	-	0.00%	120.00	RS 1,238.60	100.00%		
13.4.1.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2.5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	360.00	RS 3.77	RS 4.63	RS 1,667.69	RS	-	0.00%	360.00	RS 1,667.69	100.00%		
13.4.1.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	30.00	RS 5.87	RS 7.21	RS 216.39	RS	-	0.00%	30.00	RS 216.39	100.00%		
13.4.1.23	CCU	QDC_129	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC-IL/IT-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	1.00	RS 1,074.38	RS 1,320.17	RS 1,320.17	RS	-	0.00%	1.00	RS 1,320.17	100.00%		
13.4.1.24	CCU	QDC_130	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC-IL/IT-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	1.00	RS 1,074.38	RS 1,320.17	RS 1,320.17	RS	-	0.00%	1.00	RS 1,320.17	100.00%		
13.4.1.25	CCU	QDC_131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC-IL/IT-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	1.00	RS 1,098.25	RS 1,349.50	RS 1,349.50	RS	-	0.00%	1.00	RS 1,349.50	100.00%		
13.4.1.26	CCU	QDC_132	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC-IL/IT-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	1.00	RS 1,063.00	RS 1,306.19	RS 1,306.19	RS	-	0.00%	1.00	RS 1,306.19	100.00%		
13.4.1.33	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	12.00	RS 11.55	RS 14.19	RS 170.31	RS	-	0.00%	12.00	RS 170.31	100.00%		
13.4.1.41	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	3.00	RS 23.51	RS 28.89	RS 86.67	RS	-	0.00%	3.00	RS 86.67	100.00%		
13.4.1.42	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	3.00	RS 20.96	RS 25.26	RS 75.79	RS	-	0.00%	3.00	RS 75.79	100.00%		
13.4.1.43	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "TT"	UN	23.00	RS 21.57	RS 26.50	RS 609.61	RS	-	0.00%	23.00	RS 609.61	100.00%		
13.4.1.44	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "XX"	UN	13.00	RS 32.45	RS 39.87	RS 518.36	RS	-	0.00%	13.00	RS 518.36	100.00%		
13.4.1.45	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x28)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	110.00	RS 91.44	RS 112.36	RS 12,359.49	RS	-	0.00%	110.00	RS 12,359.49	100.00%		
13.4.1.46	ORSE	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	37.00	RS 2.88	RS 3.54	RS 130.94	RS	-	0.00%	37.00	RS 130.94	100.00%		
13.4.1.47	ORSE	8358	CANALETA SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS	M	50.00	RS 53.04	RS 65.17	RS 3,258.71	RS	-	0.00%	50.00	RS 3,258.71	100.00%		
13.4.1.48	ORSE	7803	COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x2 SISTEMA X	UN	30.00	RS 7.93	RS 9.74	RS 292.33	RS	-	0.00%	30.00	RS 292.33	100.00%		
13.4.2			ILUMINAÇÃO					RS 14,876.60	RS	-		RS 14,876.60				
13.4.2.3	CCU	ILU_112	PENDEnte FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDRIENTA, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPOXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	3.00	RS 670.66	RS 824.09	RS 2,472.27	RS	-	0.00%	3.00	RS 2,472.27	100.00%		
13.4.2.5	CCU	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	4.00	RS 168.33	RS 206.84	RS 827.36	RS	-	0.00%	4.00	RS 827.36	100.00%		

	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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	RS 1,168,434.54	Data:	12/18/2023		
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	RS 3,656,011.29				
Valor do Contrato Atual	RS 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	RS 3,867,409.13					

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
13.4.2.6	CCU	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	18,00	R\$ 207,57	R\$ 255,06	R\$ 4,591,02	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	18,00	R\$ 4,591,02	100,00%	
13.4.2.9	CCU	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9150 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	11,00	R\$ 429,50	R\$ 527,76	R\$ 5,805,34	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	11,00	R\$ 5,805,34	100,00%	
13.4.2.10	CCU	ILU_117	PROJETOR EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM SISTEMA ARTICULADO, USO EXCLUSIVAMENTE INTERNO REF.: CÓDIGO 01 3159 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 480,40	R\$ 590,30	R\$ 1,180,61	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 1,180,61	100,00%	
13.5			PAVIMENTO 02					R\$ 33,712,68	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 33,712,68			
13.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 14,360,08	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 14,360,08			
13.5.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x4", COMPLETA	UN	6,00	R\$ 27,69	R\$ 34,02	R\$ 204,15	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 204,15	100,00%	
13.5.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 16A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	6,00	R\$ 21,63	R\$ 26,58	R\$ 159,47	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 159,47	100,00%	
13.5.1.6	CCU	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	20,00	R\$ 123,40	R\$ 151,63	R\$ 3,032,61	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 3,032,61	100,00%	
13.5.1.7	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	40,00	R\$ 8,40	R\$ 10,32	R\$ 412,87	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	40,00	R\$ 412,87	100,00%	
13.5.1.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	140,00	R\$ 3,77	R\$ 4,63	R\$ 648,55	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	140,00	R\$ 648,55	100,00%	
13.5.1.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	13,00	R\$ 5,87	R\$ 7,21	R\$ 93,77	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,00	R\$ 93,77	100,00%	
13.5.1.23	CCU	QDC_139	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1,00	R\$ 1,073,41	R\$ 1,318,98	R\$ 1,318,98	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1,318,98	100,00%	
13.5.1.24	CCU	QDC_140	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1,00	R\$ 1,073,41	R\$ 1,318,98	R\$ 1,318,98	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1,318,98	100,00%	
13.5.1.29	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	12,00	R\$ 11,55	R\$ 14,19	R\$ 170,31	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 170,31	100,00%	
13.5.1.37	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	3,00	R\$ 23,51	R\$ 28,89	R\$ 86,67	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 86,67	100,00%	
13.5.1.38	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	3,00	R\$ 20,56	R\$ 25,26	R\$ 75,79	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 75,79	100,00%	
13.5.1.39	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "TT"	UN	23,00	R\$ 21,57	R\$ 26,50	R\$ 609,61	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	23,00	R\$ 609,61	100,00%	
13.5.1.40	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	13,00	R\$ 32,45	R\$ 39,87	R\$ 518,36	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,00	R\$ 518,36	100,00%	
13.5.1.41	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x28)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	50,00	R\$ 91,44	R\$ 112,36	R\$ 5,617,95	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	50,00	R\$ 5,617,95	100,00%	
13.5.1.42	ORSE	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	26,00	R\$ 2,88	R\$ 3,54	R\$ 92,01	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	26,00	R\$ 92,01	100,00%	
13.5.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 19,362,60	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 19,362,60			
13.5.2.1	CCU	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	7,00	R\$ 704,84	R\$ 866,09	R\$ 6,062,62	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 6,062,62	100,00%	
13.5.2.3	CCU	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPOXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO REF.: CODIGO 05 5384 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 670,66	R\$ 824,09	R\$ 824,09	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 824,09	100,00%	
13.5.2.4	CCU	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	4,00	R\$ 168,33	R\$ 206,84	R\$ 827,36	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 827,36	100,00%	
13.5.2.5	CCU	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	11,00	R\$ 207,57	R\$ 255,06	R\$ 2,805,62	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	11,00	R\$ 2,805,62	100,00%	
13.5.2.7	CCU	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	10,00	R\$ 547,04	R\$ 672,19	R\$ 6,721,88	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 6,721,88	100,00%	
13.5.2.8	CCU	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 429,50	R\$ 527,76	R\$ 2,111,03	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 2,111,03	100,00%	
13.6			PAVIMENTO 03					R\$ 28,191,32	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 28,191,32			
13.6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 16,634,04	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 16,634,04			
13.6.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x4", COMPLETA	UN	6,00	R\$ 27,69	R\$ 34,02	R\$ 204,15	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 204,15	100,00%	
13.6.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 16A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	6,00	R\$ 21,63	R\$ 26,58	R\$ 159,47	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 159,47	100,00%	
13.6.1.6	CCU	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	14,00	R\$ 123,40	R\$ 151,63	R\$ 2,122,83	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	14,00	R\$ 2,122,83	100,00%	
13.6.1.7	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	40,00	R\$ 8,40	R\$ 10,32	R\$ 412,87	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	40,00	R\$ 412,87	100,00%	
13.6.1.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	142,50	R\$ 3,77	R\$ 4,63	R\$ 660,13	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	142,50	R\$ 660,13	100,00%	
13.6.1.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	13,00	R\$ 5,87	R\$ 7,21	R\$ 93,77	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,00	R\$ 93,77	100,00%	
13.6.1.23	CCU	QDC_145	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1,00	R\$ 1,074,38	R\$ 1,320,17	R\$ 1,320,17	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1,320,17	100,00%	
13.6.1.24	CCU	QDC_146	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- ILT-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	1,00	R\$ 1,073,41	R\$ 1,318,98	R\$ 1,318,98	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1,318,98	100,00%	
13.6.1.29	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	12,00	R\$ 11,55	R\$ 14,19	R\$ 170,31	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 170,31	100,00%	
13.6.1.37	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	3,00	R\$ 23,51	R\$ 28,89	R\$ 86,67	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 86,67	100,00%	

	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 06			Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54				
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024			Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29				
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13					
							Data:	12/18/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
13.6.1.38	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "L"	UN	3.00	R\$ 20,56	R\$ 25,26	R\$ 75,79	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 75,79	100,00%			
13.6.1.39	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	22,00	R\$ 21,57	R\$ 26,50	R\$ 583,10	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	22,00	R\$ 583,10	100,00%			
13.6.1.40	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	11,00	R\$ 32,45	R\$ 39,87	R\$ 438,61	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	11,00	R\$ 438,61	100,00%			
13.6.1.41	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	60,00	R\$ 91,44	R\$ 112,36	R\$ 6.741,54	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	60,00	R\$ 6.741,54	100,00%			
13.6.1.42	ORSE	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	27,00	R\$ 2,88	R\$ 3,54	R\$ 95,55	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	27,00	R\$ 95,55	100,00%			
13.6.1.43	ORSE	8358	CANAleta SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS	M	30,00	R\$ 53,04	R\$ 65,17	R\$ 1.955,22	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	30,00	R\$ 1.955,22	100,00%			
13.6.1.44	ORSE	7803	COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x2 SISTEMA X	UN	20,00	R\$ 7,93	R\$ 9,74	R\$ 194,88	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 194,88	100,00%			
13.6.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 11.557,28	R\$ -	R\$ -	0,00%		R\$ 11.557,28					
13.6.2.1	CCU	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 1439/D/C50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	9,00	R\$ 704,84	R\$ 866,09	R\$ 7.794,80	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 7.794,80	100,00%			
13.6.2.3	CCU	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPOXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 670,66	R\$ 824,09	R\$ 824,09	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 824,09	100,00%			
13.6.2.4	CCU	ILU_129	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, FECHAMENTO MAGNETICO. REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 168,33	R\$ 208,84	R\$ 827,36	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 827,36	100,00%			
13.6.2.8	CCU	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO, EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 429,50	R\$ 527,76	R\$ 2.111,03	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 2.111,03	100,00%			
13.8			PORTARIA 1					R\$ 22.828,60	R\$ -	R\$ -	0,00%		R\$ 22.828,60					
13.8.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 22.828,60	R\$ -	R\$ -	0,00%		R\$ 22.828,60					
13.8.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	5,00	R\$ 27,69	R\$ 34,02	R\$ 170,12	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 170,12	100,00%			
13.8.1.2	SINAPI	92005	TOMADAS MONOFÁSICAS (F+N+T), DUPLA, 20A, INSTALADA EM - CX 4"x 4", COMPLETA	UN	3,00	R\$ 46,33	R\$ 56,93	R\$ 170,79	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 170,79	100,00%			
13.8.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2,00	R\$ 21,63	R\$ 26,58	R\$ 53,16	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 53,16	100,00%			
13.8.1.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2,00	R\$ 34,25	R\$ 42,09	R\$ 84,17	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 84,17	100,00%			
13.8.1.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	50,00	R\$ 8,40	R\$ 10,32	R\$ 516,08	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	50,00	R\$ 516,08	100,00%			
13.8.1.6	SINAPI	91836	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 1", TIGRE OU EQUIV.	M	8,00	R\$ 11,15	R\$ 13,70	R\$ 109,61	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 109,61	100,00%			
13.8.1.7	ORSE	9973	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø3/4". PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	10,00	R\$ 117,99	R\$ 144,98	R\$ 1.449,83	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 1.449,83	100,00%			
13.8.1.8	ORSE	9199	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø1 1/2". PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	30,00	R\$ 220,24	R\$ 270,63	R\$ 8.118,75	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	30,00	R\$ 8.118,75	100,00%			
13.8.1.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	330,00	R\$ 3,77	R\$ 4,63	R\$ 1.528,72	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	330,00	R\$ 1.528,72	100,00%			
13.8.1.10	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, VERDE, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	90,00	R\$ 15,12	R\$ 18,58	R\$ 1.672,11	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	90,00	R\$ 1.672,11	100,00%			
13.8.1.11	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, AZUL, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	90,00	R\$ 15,12	R\$ 18,58	R\$ 1.672,11	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	90,00	R\$ 1.672,11	100,00%			
13.8.1.12	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, PRETO, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	270,00	R\$ 15,12	R\$ 18,58	R\$ 5.016,34	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	270,00	R\$ 5.016,34	100,00%			
13.8.1.13	CCU	QDC_153	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC-PORTARIA 01) COM BARRAMENTO Ø180A, 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	1,00	R\$ 1.380,39	R\$ 1.696,19	R\$ 1.696,19	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.696,19	100,00%			
13.8.1.14	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	9,00	R\$ 11,55	R\$ 14,19	R\$ 127,73	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 127,73	100,00%			
13.8.1.15	SINAPI	92871	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4	UN	3,00	R\$ 14,69	R\$ 18,05	R\$ 54,15	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 54,15	100,00%			
13.8.1.16	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	1,00	R\$ 23,51	R\$ 28,89	R\$ 28,89	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 28,89	100,00%			
13.8.1.17	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	1,00	R\$ 20,56	R\$ 25,26	R\$ 25,26	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 25,26	100,00%			
13.8.1.18	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "TT"	UN	5,00	R\$ 21,57	R\$ 26,50	R\$ 132,52	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 132,52	100,00%			
13.8.1.19	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "XX"	UN	3,00	R\$ 32,45	R\$ 39,87	R\$ 119,62	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 119,62	100,00%			
13.8.1.20	SINAPI	100556	CAIXA METÁLICA COM TAMPA (15x15x10)	UN	2,00	R\$ 33,55	R\$ 41,23	R\$ 82,45	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 82,45	100,00%			
13.9			PORTARIA 2					R\$ 20.887,15	R\$ -	R\$ -	0,00%		R\$ 20.887,15					
13.9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 20.887,15	R\$ -	R\$ -	0,00%		R\$ 20.887,15					
13.9.1.1	SINAPI	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	4,00	R\$ 27,69	R\$ 34,02	R\$ 136,10	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 136,10	100,00%			
13.9.1.2	SINAPI	92005	TOMADAS MONOFÁSICAS (F+N+T), DUPLA, 20A, INSTALADA EM - CX 4"x 4", COMPLETA	UN	3,00	R\$ 46,33	R\$ 56,93	R\$ 170,79	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 170,79	100,00%			
13.9.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2,00	R\$ 21,63	R\$ 26,58	R\$ 53,16	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 53,16	100,00%			
13.9.1.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	2,00	R\$ 34,25	R\$ 42,09	R\$ 84,17	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 84,17	100,00%			
13.9.1.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4", TIGRE OU EQUIV.	M	25,00	R\$ 8,40	R\$ 10,32	R\$ 258,04	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	25,00	R\$ 258,04	100,00%			
13.9.1.6	SINAPI	91836	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 1", TIGRE OU EQUIV.	M	8,00	R\$ 11,15	R\$ 13,70	R\$ 109,61	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 109,61	100,00%			
13.9.1.7	ORSE	9973	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø3/4". PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	4,00	R\$ 117,99	R\$ 144,98	R\$ 579,93	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 579,93	100,00%			
13.9.1.8	ORSE	9199	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, D= Ø1 1/2". PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	45,00	R\$ 220,24	R\$ 270,63	R\$ 12.178,13	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	45,00	R\$ 12.178,13	100,00%			
13.9.1.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	220,00	R\$ 3,77	R\$ 4,63	R\$ 1.019,14	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	220,00	R\$ 1.019,14	100,00%			
13.9.1.10	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, VERDE, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	45,00	R\$ 15,12	R\$ 18,58	R\$ 836,06	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	45,00	R\$ 836,06	100,00%			
13.9.1.11	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, AZUL, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	45,00	R\$ 15,12	R\$ 18,58	R\$ 836,06	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	45,00	R\$ 836,06	100,00%			
13.9.1.12	SINAPI	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, PRETO, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	135,00	R\$ 15,12	R\$ 18,58	R\$ 2.508,17	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	135,00	R\$ 2.508,17	100,00%			

	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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54	Data:	12/18/2023
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29		
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
13.9.1.13	CCU	QDC_154	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- PORTARIA 01) COM BARRAMENTO P/BOA, 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	1.00	R\$ 1,346.25	R\$ 1,654.24	R\$ 1,654.24	R\$	-	0.00%	1.00	R\$ 1,654.24	100.00%			
13.9.1.14	SINAPI	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	8.00	R\$ 11.55	R\$ 14.19	R\$ 113.54	R\$	-	0.00%	8.00	R\$ 113.54	100.00%			
13.9.1.15	SINAPI	92871	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4	UN	3.00	R\$ 14.69	R\$ 18.05	R\$ 54.15	R\$	-	0.00%	3.00	R\$ 54.15	100.00%			
13.9.1.16	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	1.00	R\$ 23.51	R\$ 28.89	R\$ 28.89	R\$	-	0.00%	1.00	R\$ 28.89	100.00%			
13.9.1.17	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	1.00	R\$ 20.56	R\$ 25.26	R\$ 25.26	R\$	-	0.00%	1.00	R\$ 25.26	100.00%			
13.9.1.18	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	3.00	R\$ 21.57	R\$ 26.50	R\$ 79.51	R\$	-	0.00%	3.00	R\$ 79.51	100.00%			
13.9.1.19	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	2.00	R\$ 32.45	R\$ 39.87	R\$ 79.75	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 79.75	100.00%			
13.9.1.20	SINAPI	100556	CAIXA METÁLICA COM TAMPA (15x15x10)	UN	2.00	R\$ 33.55	R\$ 41.23	R\$ 82.45	R\$	-	0.00%	2.00	R\$ 82.45	100.00%			
15			SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE					R\$ 228.080.41	R\$	-		R\$ 79.304.70		R\$ 148.775.71			
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	SINAPI	102494	PINTURA DE VAGA ACESSÍVEL NO ESTACIONAMENTO	M2	129.50	R\$ 53.90	R\$ 66.23	R\$ 8,576.90	R\$	-	0.00%	129.50	R\$ 8,576.90	100.00%			
15.1.1.2	SINAPI	102494	PINTURA DE VAGA DE IDOSOS	M2	6.00	R\$ 53.90	R\$ 66.23	R\$ 397.39	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	ORSE	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 - CONTRASTE 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\$	-	0.00%	102.00	R\$ 1,215.75	100.00%			
15.1.2.2	ORSE	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\$	-	0.00%	136.00	R\$ 879.02	100.00%			
15.1.2.3	ORSE	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5.00	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 690.45	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 690.45	100.00%			
15.1.2.4	ORSE	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5.00	R\$ 59.63	R\$ 73.27	R\$ 366.36	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 366.36	100.00%			
15.1.2.5	ORSE	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\$	-	0.00%	24.00	R\$ 3,314.15	100.00%			
15.2			SUBSOLO					R\$ 43.787.75	R\$	-		R\$ 24.779.10		R\$ 19.008.65			
15.2.1			VAGAS PMR					R\$ 317.90	R\$	-		R\$		R\$ 317.90			
15.2.1.1	SINAPI	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	1.92	R\$ 53.90	R\$ 66.23	R\$ 127.16	R\$	-	0.00%	1.92	R\$ 127.16	100.00%			
15.2.1.2	SINAPI	102494	ESPAÇO PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	2.88	R\$ 53.90	R\$ 66.23	R\$ 190.74	R\$	-	0.00%	2.88	R\$ 190.74	100.00%			
15.2.2			PISO TÁTIL					R\$ 37.004.12	R\$	-		R\$ 24.779.10		R\$ 12.225.02			
15.2.2.1	ORSE	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\$	-	59.33	R\$ 10,169.86	70.00%	25.43	R\$ 4,358.51	30.00%
15.2.2.2	ORSE	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\$	-	78.49	R\$ 14,609.24	65.00%	42.28	R\$ 7,866.51	35.00%
15.2.3			SINALIZAÇÃO					R\$ 6.465.73	R\$	-		R\$		R\$ 6.465.73			
15.2.3.1	ORSE	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 - CONTRASTE 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\$	-	0.00%	102.00	R\$ 1,215.75	100.00%			
15.2.3.2	ORSE	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\$	-	0.00%	136.00	R\$ 879.02	100.00%			
15.2.3.3	ORSE	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5.00	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 690.45	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 690.45	100.00%			
15.2.3.4	ORSE	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5.00	R\$ 59.63	R\$ 73.27	R\$ 366.36	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 366.36	100.00%			
15.2.3.5	ORSE	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\$	-	0.00%	24.00	R\$ 3,314.15	100.00%			
15.3			PAVIMENTO TERREO					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	ORSE	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\$	-	72.98	R\$ 12,509.83	70.00%	31.28	R\$ 5,361.35	30.00%
15.3.1.2	ORSE	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\$	-	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	ORSE	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 - CONTRASTE 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\$	-	0.00%	102.00	R\$ 1,215.75	100.00%			
15.3.2.2	ORSE	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\$	-	0.00%	136.00	R\$ 879.02	100.00%			
15.3.2.3	ORSE	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5.00	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 690.45	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 690.45	100.00%			
15.3.2.4	ORSE	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5.00	R\$ 59.63	R\$ 73.27	R\$ 366.36	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 366.36	100.00%			
15.3.2.5	ORSE	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\$	-	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			

	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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	RS 1,168,434.54	Data:	12/18/2023	
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	RS 3,656,011.29			
Valor do Contrato Atual	RS 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	RS 3,867,409.13				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR
15.4.1			VAGAS PMR				RS 63.58		RS -		RS -			RS 63.58		
15.4.1.1	SINAPI	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	0.96	RS 53.90	RS 66.23	RS 63.58	RS -	0.00	RS -	0.00%	0.96	RS 63.58	100.00%	
15.4.2			PISO TÁTIL				RS 34,834.55		RS -		RS 23,141.73			RS 11,692.82		
15.4.2.1	ORSE	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	RS 139.51	RS 171.43	RS 9,985.58	0.00	RS -	40.78	RS 6,989.90	70.00%	17.48	RS 2,995.68	30.00%
15.4.2.2	ORSE	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	RS 151.48	RS 186.13	RS 24,848.97	0.00	RS -	86.78	RS 16,151.83	65.00%	46.73	RS 8,697.14	35.00%
15.4.3			SINALIZAÇÃO				RS 6,465.73		RS -		RS -			RS 6,465.73		
15.4.3.1	ORSE	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 - CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102.00	RS 9.70	RS 11.92	RS 1,215.75		RS -	0.00	RS -	0.00%	102.00	RS 1,215.75	100.00%
15.4.3.2	ORSE	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	RS 5.26	RS 6.46	RS 879.02		RS -	0.00	RS -	0.00%	136.00	RS 879.02	100.00%
15.4.3.3	ORSE	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5.00	RS 112.38	RS 138.09	RS 690.45		RS -	0.00	RS -	0.00%	5.00	RS 690.45	100.00%
15.4.3.4	ORSE	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5.00	RS 59.63	RS 73.27	RS 366.36		RS -	0.00	RS -	0.00%	5.00	RS 366.36	100.00%
15.4.3.5	ORSE	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	RS 112.38	RS 138.09	RS 3,314.15		RS -	0.00	RS -	0.00%	24.00	RS 3,314.15	100.00%
15.5			PAVIMENTO 02				RS 26,356.88		RS -		RS -			RS 26,356.88		
15.5.1			VAGAS PMR				RS 127.16		RS -		RS -			RS 127.16		
15.5.1.1	SINAPI	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	1.92	RS 53.90	RS 66.23	RS 127.16	RS -	0.00	RS -	0.00%	1.92	RS 127.16	100.00%	
15.5.2			PISO TÁTIL				RS 19,763.99		RS -		RS -			RS 19,763.99		
15.5.2.1	ORSE	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	RS 139.51	RS 171.43	RS 7,199.90		RS -	0.00	RS -	0.00%	42.00	RS 7,199.90	100.00%
15.5.2.2	ORSE	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	RS 151.48	RS 186.13	RS 12,564.09		RS -	0.00	RS -	0.00%	67.50	RS 12,564.09	100.00%
15.5.3			SINALIZAÇÃO				RS 6,465.73		RS -		RS -			RS 6,465.73		
15.5.3.1	ORSE	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 - CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102.00	RS 9.70	RS 11.92	RS 1,215.75		RS -	0.00	RS -	0.00%	102.00	RS 1,215.75	100.00%
15.5.3.2	ORSE	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	RS 5.26	RS 6.46	RS 879.02		RS -	0.00	RS -	0.00%	136.00	RS 879.02	100.00%
15.5.3.3	ORSE	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5.00	RS 112.38	RS 138.09	RS 690.45		RS -	0.00	RS -	0.00%	5.00	RS 690.45	100.00%
15.5.3.4	ORSE	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5.00	RS 59.63	RS 73.27	RS 366.36		RS -	0.00	RS -	0.00%	5.00	RS 366.36	100.00%
15.5.3.5	ORSE	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	RS 112.38	RS 138.09	RS 3,314.15		RS -	0.00	RS -	0.00%	24.00	RS 3,314.15	100.00%
15.6			PAVIMENTO 03				RS 26,392.38		RS -		RS -			RS 26,392.38		
15.6.1			VAGAS PMR				RS 127.16		RS -		RS -			RS 127.16		
15.6.1.1	SINAPI	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	1.92	RS 53.90	RS 66.23	RS 127.16	RS -	0.00	RS -	0.00%	1.92	RS 127.16	100.00%	
15.6.2			PISO TÁTIL				RS 19,799.49		RS -		RS -			RS 19,799.49		
15.6.2.1	ORSE	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	RS 139.51	RS 171.43	RS 7,328.47		RS -	0.00	RS -	0.00%	42.75	RS 7,328.47	100.00%
15.6.2.2	ORSE	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	RS 151.48	RS 186.13	RS 12,471.02		RS -	0.00	RS -	0.00%	67.00	RS 12,471.02	100.00%
15.6.3			SINALIZAÇÃO				RS 6,465.73		RS -		RS -			RS 6,465.73		
15.6.3.1	ORSE	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 - CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102.00	RS 9.70	RS 11.92	RS 1,215.75		RS -	0.00	RS -	0.00%	102.00	RS 1,215.75	100.00%
15.6.3.2	ORSE	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	RS 5.26	RS 6.46	RS 879.02		RS -	0.00	RS -	0.00%	136.00	RS 879.02	100.00%
15.6.3.3	ORSE	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5.00	RS 112.38	RS 138.09	RS 690.45		RS -	0.00	RS -	0.00%	5.00	RS 690.45	100.00%
15.6.3.4	ORSE	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5.00	RS 59.63	RS 73.27	RS 366.36		RS -	0.00	RS -	0.00%	5.00	RS 366.36	100.00%
15.6.3.5	ORSE	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	RS 112.38	RS 138.09	RS 3,314.15		RS -	0.00	RS -	0.00%	24.00	RS 3,314.15	100.00%
15.7			PAVIMENTO 04				RS 21,365.61		RS -		RS -			RS 21,365.61		
15.7.1			VAGAS PMR				RS 127.16		RS -		RS -			RS 127.16		
15.7.1.1	SINAPI	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	UN	1.92	RS 53.90	RS 66.23	RS 127.16	RS -	0.00	RS -	0.00%	1.92	RS 127.16	100.00%	
15.7.2			PISO TÁTIL				RS 14,772.72		RS -		RS -			RS 14,772.72		
15.7.2.1	ORSE	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	RS 139.51	RS 171.43	RS 6,257.06		RS -	0.00	RS -	0.00%	36.50	RS 6,257.06	100.00%
15.7.2.2	ORSE	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	RS 151.48	RS 186.13	RS 8,515.66		RS -	0.00	RS -	0.00%	45.75	RS 8,515.66	100.00%
15.7.3			SINALIZAÇÃO				RS 6,465.73		RS -		RS -			RS 6,465.73		

 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 06	Contratada	13/2023	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA								
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Contrato n.º	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54	Data:	12/18/2023					
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Período Contrato	14/06/2023	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29							

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%		
15.7.3.1	ORSE	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 - CONTRASTE 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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	102.00	R\$ 1,215.75	100.00%	
15.7.3.2	ORSE	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	136.00	R\$ 879.02	100.00%	
15.7.3.3	ORSE	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5.00	R\$ 112.38	R\$ 138.09	R\$ 690.45	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 690.45	100.00%	
15.7.3.4	ORSE	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5.00	R\$ 59.63	R\$ 73.27	R\$ 366.36	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	5.00	R\$ 366.36	100.00%	
15.7.3.5	ORSE	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	24.00	R\$ 3,314.15	100.00%	
16			INSTALAÇÕES DE SPDA					R\$ 110,345.45	R\$	-	R\$ 50,129.35	R\$	-	60,216.10	R\$	60,216.10		
16.1			SPDA					R\$ 110,345.45	R\$	-	R\$ 50,129.35	R\$	-	60,216.10	R\$	60,216.10		
16.1.1			GERAL					R\$ 110,345.45	R\$	-	R\$ 50,129.35	R\$	-	60,216.10	R\$	60,216.10		
16.1.1.1	SINAPI	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	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	16.00	R\$ 1,163.11	100.00%	
16.1.1.2	ORSE	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	1.00	R\$ 363.77	100.00%	
16.1.1.3	SINAPI	96973	CABO DE COBR NU #35MM2	M	1,100.00	R\$ 50.27	R\$ 61.77	R\$ 67,947.48	0.00	R\$	550.00	R\$ 33,973.74	50.00%	550.00	R\$ 33,973.74	50.00%		
16.1.1.4	SINAPI	96974	CABO DE COBRE NU #50MM2, 7 FIOS DE 3MM	M	350.00	R\$ 75.13	R\$ 92.32	R\$ 32,311.21	0.00	R\$	175.00	R\$ 16,155.61	50.00%	175.00	R\$ 16,155.60	50.00%		
16.1.1.5	ORSE	11132	PRESLHA 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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	160.00	R\$ 434.49	100.00%	
16.1.1.6	SINAPI	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	22.00	R\$ 318.99	100.00%	
16.1.1.7	SINAPI	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	16.00	R\$ 826.33	100.00%	
16.1.1.8	ORSE	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\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	100.00	R\$ 610.70	100.00%	
16.1.1.9	ORSE	10694	CONECTOR MINI GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	100.00	R\$ 24.29	R\$ 29.85	R\$ 2,984.69	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	100.00	R\$ 2,984.69	100.00%	
16.1.1.10	ORSE	10916	MOLDE HCL 5/8" 50-5	UN	8.00	R\$ 164.65	R\$ 202.32	R\$ 1,618.54	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	8.00	R\$ 1,618.54	100.00%	
16.1.1.11	ORSE	10426	CARTUCHO NUM. 115	UN	22.00	R\$ 28.78	R\$ 35.36	R\$ 778.01	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	22.00	R\$ 778.01	100.00%	
16.1.1.12	SINAPI	38469	ALICATE 201	UN	8.00	R\$ 100.52	R\$ 123.52	R\$ 988.13	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	8.00	R\$ 988.13	100.00%	
17			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					R\$ 10,890.28	R\$	6,907.80	R\$ 6,907.80	R\$	6,907.80	R\$	3,982.48			
17.1			PROJETO AS BUILT					R\$ 6,907.80	R\$	6,907.80	R\$ 6,907.80	R\$	6,907.80	R\$	0.00			
17.1.1			GERAL					R\$ 6,907.80	R\$	6,907.80	R\$ 6,907.80	R\$	6,907.80	R\$	0.00			
17.1.1.5	ORSE	10832	PROJETO "AS BUILT" DE PCPI	M2	11,711.88	R\$ 0.48	R\$ 0.59	R\$ 6,907.80	11,711.88	R\$ 6,907.80	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\$ -	-	R\$ 3,982.48				
17.2.1			GERAL					R\$ 3,982.48	R\$	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ 3,982.48				
17.2.1.1	ORSE	2450	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1,636.88	R\$ 1.98	R\$ 2.43	R\$ 3,982.48	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\$ 1,202,750.28	R\$	91,488.27	R\$ 703,350.13	R\$	499,400.14					
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DE APOIO					R\$ 202,002.82	R\$	2,718.34	R\$ 197,409.58	R\$	4,993.24					
18.1.1			DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÕES, RETIRADAS, DESMONTAGENS E REMOÇÕES					R\$ 47,743.98	R\$	2,718.34	R\$ 46,204.32	R\$	1,539.66					
18.1.1.1	SINAPI	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	22.66	R\$ 44.06	R\$ 54.14	R\$ 1,226.81	R\$	-	22.66	R\$ 1,226.81	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%		
18.1.1.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	0.19	R\$ 232.92	R\$ 286.21	R\$ 53.66	0.19	R\$ 53.23	0.19	R\$ 53.23	99.21%	0.00	R\$ 0.43	0.79%		
18.1.1.3	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	66.30	R\$ 17.60	R\$ 21.63	R\$ 1,433.83	R\$	-	190.50	R\$ 4,119.84	287.33%	-124.20	R\$ 2,686.01	-187.33%		
18.1.1.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	786.70	R\$ 9.58	R\$ 11.77	R\$ 9,260.76	R\$	-	785.26	R\$ 9,243.85	99.82%	1.44	R\$ 16.91	0.18%		
18.1.1.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	18.00	R\$ 66.73	R\$ 82.00	R\$ 1,475.93	7.29	R\$ 597.75	7.29	R\$ 597.75	40.50%	10.71	R\$ 878.18	59.50%		
18.1.1.6	SINAPI	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	103.12	R\$ 7.18	R\$ 8.82	R\$ 909.79	R\$	-	80.58	R\$ 710.97	78.15%	22.54	R\$ 198.82	21.85%		
18.1.1.7	SINAPI	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	487.00	R\$ 9.47	R\$ 11.64	R\$ 5,666.97	R\$	-	22.00	R\$ 256.00	4.52%	465.00	R\$ 5,410.97	95.48%		
18.1.1.8	SINAPI	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	34.00	R\$ 6.91	R\$ 8.49	R\$ 288.69	R\$	-	34.00	R\$ 288.69	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%		
18.1.1.9	CCU	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	36.14	R\$ 15.55	R\$ 19.11	R\$ 690.54	R\$	-	36.14	R\$ 690.54	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%		
18.1.1.10	SINAPI	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\$	-	51.40	R\$ 80.84	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%		
18.1.1.11	IPQES	010239	RETIRADA DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	269.77	R\$ 30.57	R\$ 37.56	R\$ 10,133.61	R\$	-	322.38	R\$ 12,109.75	119.00%	-52.61	R\$ 1,976.14	-19.50%		
18.1.1.12	CPOS	04.07.040	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS (COM REAPROVEITAMENTO)	M2	353.81	R\$ 4.90	R\$ 6.02	R\$ 2,130.26	R\$	-	588.81	R\$ 3,545.19	166.42%	-235.00	R\$ 1,414.93	-66.42%		
18.1.1.13	EMOP	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS A 60.00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	134.62	R\$ 38.80	R\$ 47.68	R\$ 6,418.23	R\$	-	98.92	R\$ 4,716.12	73.48%	35.70	R\$ 1,702.11	26.52%		
18.1.1.14	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 840 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	27.00	R\$ 240.35	R\$ 295.34	R\$ 7,974.06	7.00	R\$ 2,067.35	29.00	R\$ 8,564.74	107.41%	-2.00	R\$ 590.68	-7.41%		
18.1.2			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 154,258.84	R\$	-	R\$ 151,205.27	R\$	3,053.57					
18.1.2.1	SINAPI	100763 (AJUSTADO)	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	5,200.00	R\$ 16.22	R\$ 19.93	R\$ 103,639.67	R\$	-	5,200.00	R\$ 103,639.67	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%		
18.1.2.2	SBC	170259	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	M2	138.75	R\$ 296.90	R\$ 364.82	R\$ 50,619.17	R\$	-	130.38	R\$ 47,565.60	93.97%	8.37	R\$ 3,053.57	6.03%		
18.2			SERVIÇOS EXECUTIVOS					R\$ 894,889.92	R\$	88,769.93	R\$ 442,763.86	R\$	452,126.05					
18.2.1			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 96,325.11	R\$	-	R\$ 59,528.81	R\$	36,796.30					
18.2.1.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 61X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	184.85	R\$ 72.04	R\$ 88.52	R\$ 16,363.48	R\$	-	95.07	R\$ 8,416.03	51.43%	89.78	R\$ 7,947.45	48.57%		
18.2.1.2	SINAPI	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	30.94	R\$ 75.04	R\$ 92.21	R\$ 2,853.07	R\$	-	0.00	R\$	-	0.00%	30.94	R\$ 2,853.07	100.00%	

	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 06	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54	Data:	12/18/2023
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29		
		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR
18.2.1.3	EMOP	12.016.0026-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM.ESTRUT. MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM. ESPAÇADOS ENTRE SI A CADA 400MM.GUIAS HORIZONTAIS 48MM.AMBOSS AÇO GALV.ESP.0.5MM.COUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO.RUIRESIST ENTE UNIDADE)ADICAO DA 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	7.50	R\$ 98.40	R\$ 120.91	R\$ 906.83	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	7.50	R\$ 906.83	100.00%
18.2.1.4	SINAPI	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	380.85	R\$ 142.06	R\$ 174.56	R\$ 66,481.01	R\$ -	-	292.81	R\$ 51,112.78	76.88%	88.04	R\$ 15,368.23	23.12%
18.2.1.5	ORSE	4345	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20mm, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	17.68	R\$ 447.45	R\$ 549.81	R\$ 9,720.72	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	17.68	R\$ 9,720.72	100.00%
18.2.2			ESQUADRIAS				R\$ 104,549.75	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ 104,549.75	-	-	
18.2.2.1	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ADAPTADA)	UN	23.19	R\$ 1,039.06	R\$ 1,276.77	R\$ 29,608.28	0.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	23.19	R\$ 29,608.28	100.00%
18.2.2.2	AGETOP CIVIL	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO C/ FERRAGENS (ADAPTADA)	M2	0.00	R\$ 311.84	R\$ 383.18	R\$ -	R\$ -	-	0.00	R\$ -	-	R\$ -	-	
18.2.2.3	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	85.19	R\$ 503.96	R\$ 619.25	R\$ 52,751.04	0.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	85.19	R\$ 52,751.04	100.00%
18.2.2.4	SINAPI	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	2.00	R\$ 684.83	R\$ 841.50	R\$ 1,683.00	0.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 1,683.00	100.00%
18.2.2.5	SINAPI	90797	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	1.00	R\$ 696.05	R\$ 856.03	R\$ 856.03	0.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 856.03	100.00%
18.2.2.6	SINAPI	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	7.00	R\$ 690.74	R\$ 848.76	R\$ 5,941.34	0.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.00	R\$ 5,941.34	100.00%
18.2.2.7	ORSE	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.: HIETREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	17.60	R\$ 633.95	R\$ 778.98	R\$ 13,710.06	0.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	17.60	R\$ 13,710.06	100.00%
18.2.3			COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 82,203.39	R\$ -	-	R\$ 26,614.57	-	-	R\$ 55,588.82	-	-	
18.2.3.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	550.00	R\$ 65.21	R\$ 80.13	R\$ 44,070.57	R\$ -	-	162.00	R\$ 12,980.79	29.45%	388.00	R\$ 31,089.78	70.55%
18.2.3.2	ORSE	9083	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	180.00	R\$ 83.55	R\$ 102.66	R\$ 18,479.52	R\$ -	-	132.80	R\$ 13,633.78	73.78%	47.20	R\$ 4,845.74	26.22%
18.2.3.3	SINAPI	99054 (ADAPTADO)	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	18.00	R\$ 45.93	R\$ 56.44	R\$ 1,015.88	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	18.00	R\$ 1,015.88	100.00%
18.2.3.4	SBC	100212	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 5mm 4 AGUAS COM ESTRUTURA MADEIRA	M2	35.00	R\$ 243.95	R\$ 299.76	R\$ 10,491.57	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	35.00	R\$ 10,491.57	100.00%
18.2.3.5	SINAPI	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	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 3,025.55	100.00%
18.2.3.6	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULADOR	M2	25.00	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 1,241.37	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 1,241.37	100.00%
18.2.3.7	SBC	160189	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTÁSTICA 3MM	M2	25.00	R\$ 126.27	R\$ 155.16	R\$ 3,878.93	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	25.00	R\$ 3,878.93	100.00%
18.2.4			REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ 62,963.71	R\$ -	-	R\$ 35,836.18	-	-	R\$ 27,127.53	-	-	
18.2.4.1	SINAPI	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	431.59	R\$ 3.56	R\$ 4.37	R\$ 1,887.97	R\$ -	-	169.21	R\$ 740.20	39.21%	262.38	R\$ 1,147.77	60.79%
18.2.4.2	SINAPI	87536	EMBOCO, 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	431.59	R\$ 29.77	R\$ 36.58	R\$ 15,787.92	R\$ -	-	169.21	R\$ 6,189.80	39.21%	262.38	R\$ 9,598.12	60.79%
18.2.4.3	SBC	170104	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL (60x60)	M2	2.48	R\$ 440.54	R\$ 541.32	R\$ 1,339.78	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.48	R\$ 1,339.78	100.00%
18.2.4.4	SBC	170438	PORCELANATO 60x120cm	M2	26.40	R\$ 226.38	R\$ 278.17	R\$ 7,343.68	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	26.40	R\$ 7,343.68	100.00%
18.2.4.5	SBC	170438 (ADAPTADA)	PORCELANATO 20x120cm	M2	25.20	R\$ 164.79	R\$ 202.49	R\$ 5,102.74	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	25.20	R\$ 5,102.74	100.00%
18.2.4.6	ORSE	12441	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	122.70	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 27,603.06	R\$ -	-	113.15	R\$ 25,454.66	92.22%	9.55	R\$ 2,148.40	7.78%
18.2.4.7	ORSE	170197 (ADAPTADO)	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NERO REALE RETIFICADO 84x84CM POLIDO FAB.: ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	22.50	R\$ 141.01	R\$ 173.27	R\$ 3,898.56	R\$ -	-	19.92	R\$ 3,451.53	88.53%	2.58	R\$ 447.03	11.47%
18.2.5			CONTRAPISOS E ACABAMENTO DE PISO				R\$ 263,202.96	R\$ 57,547.15	-	R\$ 175,593.75	-	-	R\$ 77,609.21	-	-	
18.2.5.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO REGULADOR	M2	70.47	R\$ 40.41	R\$ 49.65	R\$ 3,499.17	R\$ -	-	70.47	R\$ 3,499.17	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.2.5.2	ORSE	2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	733.50	R\$ 23.66	R\$ 29.07	R\$ 21,324.88	429.19	R\$ 12,477.87	429.19	R\$ 12,477.87	58.51%	304.31	R\$ 8,847.01	41.49%
18.2.5.3	ORSE	9607	PISO VINÍLICO 18,4 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTA RÚSTICO (PARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	703.75	R\$ 183.53	R\$ 225.52	R\$ 158,709.83	59.22	R\$ 13,355.31	505.40	R\$ 113,977.90	71.82%	198.35	R\$ 44,731.93	28.18%
18.2.5.4	SBC	170438 (ADAPTADA)	PORCELANATO 20x120cm	M2	6.25	R\$ 164.79	R\$ 202.49	R\$ 1,265.56	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	6.25	R\$ 1,265.56	100.00%
18.2.5.5	ORSE	12441	REVESTIMENTO PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	27.32	R\$ 183.08	R\$ 224.96	R\$ 6,146.01	R\$ -	-	22.50	R\$ 5,061.69	82.36%	4.82	R\$ 1,084.32	17.64%
18.2.5.6	EMOP	13.460.0035-A	PISO ELEVADO EM PLACAS DE GRANITO, APOIADO EM PEDESTAIS REGULÁVEIS DE POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, SEM LONGARINAS, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30cm. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48.00	R\$ 477.53	R\$ 586.78	R\$ 28,165.26	45.96	R\$ 26,968.23	45.96	R\$ 26,968.23	95.75%	2.04	R\$ 1,197.03	4.25%
18.2.5.7	SINAPI	98685	RODAPÉ DE GRANITO	M	5.00	R\$ 50.04	R\$ 61.49	R\$ 307.44	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 307.44	100.00%
18.2.5.8	SBC	130314	RODAPÉ DE POLIESTIRENO BRANCO	M	390.00	R\$ 58.54	R\$ 71.93	R\$ 28,053.63	65.98	R\$ 4,745.74	189.19	R\$ 13,608.89	48.51%	200.81	R\$ 14,444.74	51.49%
18.2.5.9	SBC	130115 (ADAPTADA)	SOLEIRA EM GRANITO	M2	11.88	R\$ 392.77	R\$ 482.63	R\$ 5,731.18	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	11.88	R\$ 5,731.18	100.00%
18.2.6			ACABAMENTOS, BANCADAS, PINTURAS E SINALIZAÇÕES				R\$ 44,966.98	R\$ 15,662.73	-	R\$ 19,592.46	-	-	R\$ 25,374.52	-	-	
18.2.6.1	EMOP	12.012.0002-0 (ADAPTADA)	PAINEL EM MDF	M2	6.25	R\$ 362.64	R\$ 445.60	R\$ 2,785.01	5.58	R\$ 2,486.80	5.58	R\$ 2,486.80	89.29%	0.67	R\$ 298.21	10.71%
18.2.6.2	SBC	150160	ESPELHO CRISTAL	M2	2.00	R\$ 476.00	R\$ 584.90	R\$ 1,169.79	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 1,169.79	100.00%
18.2.6.3	SBC	130066	RODAMEIO EM POLIURETANO (BOISERIES)	M	50.00	R\$ 41.20	R\$ 50.63	R\$ 2,531.27	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	50.00	R\$ 2,531.27	100.00%
18.2.6.4	SBC	202326	BEBEDOURO ACESSÍVEL INOX	UN	1.00	R\$ 1,513.92	R\$ 1,860.26	R\$ 1,860.26	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1,860.26	100.00%
18.2.6.5	ORSE	9565	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10mm	M2	9.00	R\$ 482.74	R\$ 5,338.60	R\$ 18.90	R\$ 11,211.07	18.90	R\$ 11,211.07	210.00%	-9.90	R\$ -	-10.00%	
18.2.6.6	SBC	190404 (ADAPTADA)	BANCADAS EM GRANITO MARROM (CAFÉ IMPERIAL)	M2	24.00	R\$ 542.05	R\$ 666.06	R\$ 15,985.36	2.95	R\$ 1,964.87	8.85	R\$ 5,894.60	36.87%	15.15	R\$ 10,090.76	63.13%
18.2.6.7	ORSE	10710	ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO	M2	65.00	R\$ 126.03	R\$ 154.86	R\$ 10,066.05	R\$ -	-	0.00	R\$ -	0.00%	65.00	R\$ 10,066.05	100.00%

	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 06		Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA							
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54					
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2023	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29					
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13					Data:	12/18/2023

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
18.2.6.8	ORSE	12044	LEITREIROS EM AÇO INOX	UN	40.00	R\$ 106.42	130.77	R\$ 5,230.64		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	40.00	R\$ 5,230.64	100.00%
18.2.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 49,657.37	R\$ 8,642.84	R\$ 30,816.37		R\$ 18,741.00				
18.2.7.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 19,562.73	R\$ 4,511.66	R\$ 15,176.18		R\$ 4,386.55				
18.2.7.1.1	SBC	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	1,740.29	R\$ 10,441.72		R\$ -	5.00	R\$ 8,701.44	83.33%	1.00	R\$ 1,740.28	16.67%
18.2.7.1.2	ORSE	7712	CUBA SEMI-ENCAIXE - 42x41CM BRANCO GELO - DECA	UN	3.00	R\$ 647.75	795.94	R\$ 2,387.81	2.00	R\$ 1,591.88	2.00	R\$ 1,591.88	66.67%	1.00	R\$ 795.93	33.33%
18.2.7.1.3	SBC	190771	CUBA EM AÇO INOX DE EMBUTIR	UN	4.00	R\$ 435.17	534.73	R\$ 2,138.90	3.00	R\$ 1,604.18	3.00	R\$ 1,604.18	75.00%	1.00	R\$ 534.72	25.00%
18.2.7.1.4	SBC	190409	CUBA INOX MORGANA	UN	2.00	R\$ 1,070.67	1,315.61	R\$ 2,631.22	1.00	R\$ 1,315.61	1.00	R\$ 1,315.61	50.00%	1.00	R\$ 1,315.61	50.00%
18.2.7.1.5	SINAPI	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO EMBUTIDA EM LOUÇA BRANCO - DECA	UN	1.00	R\$ 872.25	1,071.80	R\$ 1,071.80		R\$ -	1.00	R\$ 1,071.80	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.2.7.1.6	ORSE	7759	LAVATÓRIO OVAL COM COLUNA SUSPensa - COR BRANCA - DECA - REF. L.39.17	UN	1.00	R\$ 725.34	891.28	R\$ 891.28		R\$ -	1.00	R\$ 891.28	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.2.7.2			ACESSÓRIOS					R\$ 2,286.53	R\$ 1,559.94	R\$ 1,559.94		R\$ 726.59				
18.2.7.2.1	SINAPI	37401	DISPENSER DE TOALHA - LINHA ELEGANCE REF. DHE10 - SANTHER OU SIMILAR	UN	9.00	R\$ 86.98	106.88	R\$ 961.91	5.00	R\$ 534.39	5.00	R\$ 534.39	55.56%	4.00	R\$ 427.52	44.44%
18.2.7.2.2	SINAPI	95544	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO - LINHA ELEGANCE REF. DHE10 - SANTHER OU SIMILAR	UN	6.00	R\$ 24.93	30.63	R\$ 183.80	5.00	R\$ 153.17	5.00	R\$ 153.17	83.33%	1.00	R\$ 30.63	16.67%
18.2.7.2.3	ORSE	11148	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	UN	1.00	R\$ 218.46	268.44	R\$ 268.44		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 268.44	100.00%
18.2.7.2.4	ORSE	13114	BARRAS DE APOIO AÇO INOX (PCD)	UN	4.00	R\$ 177.49	218.09	R\$ 872.38	4.00	R\$ 872.38	4.00	R\$ 872.38	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.2.7.3			METAIS					R\$ 9,659.25	R\$ 2,571.23	R\$ 8,516.24		R\$ 1,143.01				
18.2.7.3.1	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1/2" - REF. 4900.C26 PQ - DECA OU SIMILAR	UN	11.00	R\$ 75.09	92.27	R\$ 1,014.95		R\$ -	12.00	R\$ 1,107.22	109.09%	-1.00	-R\$ 92.27	-9.09%
18.2.7.3.2	SBC	190332	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E ACABAMENTO POLIDO DODCOL	UN	6.00	R\$ 251.76	309.36	R\$ 1,856.14		R\$ -	15.00	R\$ 4,640.34	250.00%	-9.00	-R\$ 2,784.20	-150.00%
18.2.7.3.3	AGESUL	1301003061	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL PARA COZINHA - COR PRETA COM CROMADO LORENZETTI OU SIMILAR	UN	2.00	R\$ 467.33	574.24	R\$ 1,148.49		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 1,148.49	100.00%
18.2.7.3.4	ORSE	11748	TORNEIRA DE MESA PARA BANHEIRO BICA ALTA COM ACABAMENTO POLIDO	UN	5.00	R\$ 274.56	337.64	R\$ 1,688.86		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 1,688.86	100.00%
18.2.7.3.5	ORSE	9676	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - LINHA WATERPRESS, COR CROMADA, INCEPA OU SIMILAR	UN	3.00	R\$ 244.67	300.87	R\$ 901.93		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 901.93	100.00%
18.2.7.3.6	CPOS	44.20.220	SIFÃO METÁLICO DE PAREDE ARTICULADO 1" COM COPO PARA BANHEIRO	UN	8.00	R\$ 174.67	214.63	R\$ 1,717.04	8.00	R\$ 1,717.04	8.00	R\$ 1,717.04	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.2.7.3.7	CPOS	44.20.220 (ADAPTADA)	SIFÃO METÁLICO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO COM ACABAMENTO POLIDO	UN	2.00	R\$ 184.53	226.75	R\$ 453.49	2.00	R\$ 453.49	2.00	R\$ 453.49	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%
18.2.7.3.8	SBC	190167	VÁLVULA METÁLICA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO E ACIONAMENTO TIPO CLICK	UN	5.00	R\$ 65.22	80.14	R\$ 400.70	5.00	R\$ 400.70	5.00	R\$ 400.70	100.00%	0.00	-R\$ 0.00	0.00%
18.2.7.3.9	ORSE	1703	RALO CLICK INTELIGENTE INOX GRAFITE	UN	7.00	R\$ 32.81	40.32	R\$ 282.21		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	7.00	R\$ 282.21	100.00%
18.2.7.3.10	ORSE	12897	RALO LINEAR INVISÍVEL COR BRANCA - TIGRE REF. 100018998	UN	2.00	R\$ 80.34	98.72	R\$ 197.44		R\$ -	2.00	R\$ 197.44	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.2.7.4			TUBULAÇÕES E PONTOS SANITÁRIOS					R\$ 8,392.89	R\$ -	R\$ 3,381.72		R\$ 5,011.17				
18.2.7.4.1	SINAPI	89711	TUBO DE ESGOTO DE 40MM	M	33.00	R\$ 18.06	22.19	R\$ 732.32		R\$ -	7.00	R\$ 155.34	21.21%	26.00	R\$ 576.98	78.79%
18.2.7.4.2	SINAPI	89713	TUBO DE ESGOTO DE 75MM	M	24.00	R\$ 29.66	36.45	R\$ 874.69		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	24.00	R\$ 874.69	100.00%
18.2.7.4.3	SINAPI	89714	TUBO DE ESGOTO DE 100MM	M	54.00	R\$ 32.91	40.44	R\$ 2,183.70		R\$ -	12.00	R\$ 485.27	22.22%	42.00	R\$ 1,698.43	77.78%
18.2.7.4.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA PVC 100MM	UN	5.00	R\$ 81.00	99.53	R\$ 497.65		R\$ -	4.00	R\$ 398.12	80.00%	1.00	R\$ 99.53	20.00%
18.2.7.4.5	SINAPI	89810	CAIXA DE GORDURA PVC TIGRE 100MM	UN	4.00	R\$ 310.25	381.23	R\$ 1,524.91		R\$ -	4.00	R\$ 1,524.91	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
18.2.7.4.6	SINAPI	89726	JOELHO 45° DE 40MM	UN	10.00	R\$ 8.49	10.43	R\$ 104.32		R\$ -	3.00	R\$ 31.30	30.00%	7.00	R\$ 73.02	70.00%
18.2.7.4.7	SINAPI	89739	JOELHO 45° DE 75MM	UN	3.00	R\$ 21.32	26.20	R\$ 78.59		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 78.59	100.00%
18.2.7.4.8	SINAPI	89746	JOELHO 45° DE 100MM	UN	14.00	R\$ 25.54	31.38	R\$ 439.36		R\$ -	5.00	R\$ 156.91	35.71%	9.00	R\$ 282.45	64.29%
18.2.7.4.9	SINAPI	89782	TÊ DE 40MM	UN	6.00	R\$ 12.12	14.89	R\$ 89.36		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 89.36	100.00%
18.2.7.4.10	SINAPI	89786	TÊ DE 75MM	UN	6.00	R\$ 35.86	44.06	R\$ 264.38		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 264.38	100.00%
18.2.7.4.11	SINAPI	89796	TÊ DE 100MM	UN	6.00	R\$ 39.47	48.50	R\$ 291.00		R\$ -	5.00	R\$ 242.50	83.33%	1.00	R\$ 48.50	16.67%
18.2.7.4.12	SINAPI	91795	PONTO SANTIÁRIO DE 100MM	UN	7.00	R\$ 63.05	77.47	R\$ 542.32		R\$ -	5.00	R\$ 387.37	71.43%	2.00	R\$ 154.95	28.57%
18.2.7.4.13	SINAPI	91792	PONTO SANTIÁRIO DE 40MM	UN	12.00	R\$ 52.24	64.19	R\$ 770.29		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	12.00	R\$ 770.29	100.00%
18.2.7.5			TUBULAÇÕES E PONTOS HIDRÁULICOS					R\$ 9,655.97	R\$ -	R\$ 2,182.30		R\$ 7,473.67				
18.2.7.5.1	SINAPI	89356	TUBO PVC ÁGUA FRIA 25MM	M	24.00	R\$ 18.99	23.33	R\$ 560.03		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	24.00	R\$ 560.03	100.00%
18.2.7.5.2	SINAPI	89355	TUBO PVC 20MM	M	54.00	R\$ 16.49	20.26	R\$ 1,094.17		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	54.00	R\$ 1,094.17	100.00%
18.2.7.5.3	SINAPI	89957	PONTO HIDRÁULICO	UN	55.00	R\$ 118.40	145.49	R\$ 8,001.77		R\$ -	15.00	R\$ 2,182.30	27.27%	40.00	R\$ 5,819.47	72.73%
18.2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA					R\$ 201,120.65	R\$ 6,917.22	R\$ 94,781.71		R\$ 106,338.93				
18.2.8.1			LUMINÁRIAS					R\$ 125,238.88	R\$ -	R\$ 55,401.33		R\$ 69,837.55				
18.2.8.1.1	SBC	060118	ARANDELA CUBO LED BIVOLT 1X40W, 3000K, 260LM - BELLA OU SIMILAR	UN	27.00	R\$ 148.81	182.85	R\$ 4,937.05	0.00	R\$ -	8.10	R\$ 1,481.12	30.00%	18.90	R\$ 3,455.93	70.00%
18.2.8.1.2	SBC	060631	BALIZADOR DE SOBREPOR RISK LED BIVOLT (BRANCA), 3000K - STELLA OU SIMILAR	UN	12.00	R\$ 96.72	118.85	R\$ 1,426.16		R\$ -	3.60	R\$ 427.85	30.00%	8.40	R\$ 998.31	70.00%
18.2.8.1.3	ORSE	13158	PLAFON DE SOBREPOR DE ACRILICO QUADRADO BIVOLT (BRANCO) E27, 6000K, 40 X 40 X 8CM - STARLUMEN OU SIMILAR	UN	6.00	R\$ 147.95	181.80	R\$ 1,090.78	0.00	R\$ -	1.80	R\$ 327.23	30.00%	4.20	R\$ 763.55	70.00%
18.2.8.1.4	CCU	ILU_126	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27, 15W, 6000K, 40x40x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	14.00	R\$ 372.82	458.11	R\$ 6,413.56	0.00	R\$ -	5.60	R\$ 2,565.42	40.00%	8.40	R\$ 3,848.14	60.00%
18.2.8.1.5	CCU	ILU_126	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27, 7,5W, 6000K, 20x20x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	33.00	R\$ 372.82	458.11	R\$ 15,117.67	0.00	R\$ -	31.60	R\$ 14,476.32	95.76%	1.40	R\$ 641.35	4.24%
18.2.8.1.6	ORSE	10352	SPOT DE EMBUTIR NO FRAME II PAR20 BIVOLT E27, 5W, 3000K, 10x10x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	54.00	R\$ 82.40	101.25	R\$ 5,467.55	0.00	R\$ -	23.90	R\$ 2,419.90	44.26%	30.10	R\$ 3,047.65	55.74%
18.2.8.1.7	CCU	ILU_113	TRILHO TRACE EMBUTIR 1000W (BRANCO) - STELA OU SIMILAR	M	34.00	R\$ 277.58	341.08	R\$ 11,596.82	0.00	R\$ -	10.20	R\$ 3,479.05	30.00%	23.80	R\$ 8,117.77	70.00%
18.2.8.1.8	CCU	ILU_122	SPOT TRACE COM LED INTEGRADO 3.5W BIVOLT (BRANCO), 3000K - STELA OU SIMILAR	UN	37.00	R\$ 215.26	264.51	R\$ 9,786.71	0.00	R\$ -	18.90	R\$ 4,972.71	50.81%	18.20	R\$ 4,814.00	49.19%
18.2.8.1.9	SBC	60386 (ADAPTADA)	PERFIL LINEAR EMBUTIR 12w/im, 6000K 45MM (BRANCO) - PORTOFINO OU SIMILAR	M	230.00	R\$ 152.70	187.63	R\$ 43,155.75	0.00	R\$ -	69.00	R\$ 12,946.73	30.00%	161.00	R\$ 30,209.02	70.00%
18.2.8.1.10	SBC	60132 (ADAPTADA)	FITA DE LED 3000K COM FONTE	M	15.00	R\$ 27.82	34.18	R\$ 512.77	0.00	R\$ -	4.50	R\$ 153.83	30.00%	1		

	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	Data: 12/18/2023	
	Nº	MEDIÇÃO 06	Contratada	13/2023	Valor da Medição Atual			R\$ 1,168,434.54
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições			R\$ 3,656,011.29
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha			R\$ 3,867,409.13

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO			
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
18.2.8.1.12	SETOP	ED-13339	LUMINÁRIA QUADRA ALETADA PARA COM 4 LÂMPADAS PADRÃO LOCAL	UN	60.00	R\$ 183.98	R\$ 226.07	R\$ 13,564.18	0.00	R\$ -	37.60	R\$ 8,500.22	62.67%	22.40	R\$ 5,063.96	37.33%
18.2.8.1.13	CCU	ILU_122	SPOT FLOW MR16 COM CANOPLA 15W - STELA OU SIMILAR	UN	10.00	R\$ 215.26	R\$ 264.51	R\$ 2,645.06	0.00	R\$ -	3.00	R\$ 793.52	30.00%	7.00	R\$ 1,851.54	70.00%
18.2.8.2			INTERRUPTORES E TOMADAS				R\$ 24,656.81	R\$ -	R\$ 7,201.00	R\$ 17,455.81						
18.2.8.2.1	SINAPI	104475	PONTO DE TOMADAS DE USO COMUM 10A	UN	33.00	R\$ 112.45	R\$ 138.18	R\$ 4,559.79	R\$ -	25.50	R\$ 3,523.48	77.27%	7.50	R\$ 1,036.31	22.73%	
18.2.8.2.2	SINAPI	104476	PONTO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO 20A	UN	51.00	R\$ 142.70	R\$ 175.35	R\$ 8,942.64	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	51.00	R\$ 8,942.64	100.00%	
18.2.8.2.3	SINAPI	104473	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	16.00	R\$ 126.61	R\$ 155.58	R\$ 2,489.20	R\$ -	3.00	R\$ 466.73	18.75%	13.00	R\$ 2,022.47	81.25%	
18.2.8.2.4	SINAPI	104473	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	UN	21.00	R\$ 126.61	R\$ 155.58	R\$ 3,267.08	R\$ -	11.00	R\$ 1,711.33	52.38%	10.00	R\$ 1,555.75	47.62%	
18.2.8.2.5	SINAPI	104478	PONTO DE INTERRUPTOR THREE WAY	UN	18.00	R\$ 244.06	R\$ 299.89	R\$ 5,398.10	R\$ -	5.00	R\$ 1,499.47	27.78%	13.00	R\$ 3,898.63	72.22%	
18.2.8.3			CABOS				R\$ 6,968.78	R\$ 1,203.42	R\$ 5,888.74	R\$ 680.03						
18.2.8.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	718.00	R\$ 3.77	R\$ 4.63	R\$ 3,326.12	R\$ -	700.00	R\$ 3,242.73	97.49%	18.00	R\$ 83.38	2.51%	
18.2.8.3.2	SINAPI	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\$ -	200.00	R\$ 1,442.58	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
18.2.8.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	178.00	R\$ 8.23	R\$ 10.11	R\$ 1,800.08	119.00	R\$ 1,203.42	66.85%	59.00	R\$ 596.65	33.15%		
18.2.8.4			ELETROCALHAS E ELETRODUTOS				R\$ 10,436.39	R\$ -	R\$ 5,002.75	R\$ 5,433.64						
18.2.8.4.1	SBC	63036	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 50X50MM	M	120.00	R\$ 36.85	R\$ 45.28	R\$ 5,433.64	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	120.00	R\$ 5,433.64	100.00%	
18.2.8.4.2	SINAPI	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\$ -	222.00	R\$ 2,992.48	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
18.2.8.4.3	SINAPI	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\$ -	200.00	R\$ 2,010.27	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
18.2.8.5			QUADROS ELÉTRICOS				R\$ 4,586.03	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,586.03						
18.2.8.5.1	CCU	QDC_112	QUADRO ELÉTRICO PVC TIGRE COMPLETO PARA ATÉ 12 CIRCUITOS	UN	4.00	R\$ 933.05	R\$ 1,146.51	R\$ 4,586.03	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	R\$ 4,586.03	100.00%	
18.2.8.6			LÓGICA				R\$ 29,633.76	R\$ 5,713.80	R\$ 21,289.89	R\$ 8,345.87						
18.2.8.6.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	1,600.00	R\$ 6.20	R\$ 7.62	R\$ 12,189.43	750.00	R\$ 5,713.80	2,550.00	R\$ 19,426.91	159.38%	-950.00	R\$ -7,237.48	-59.38%
18.2.8.6.2	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40.00	R\$ 40.17	R\$ 49.36	R\$ 1,974.39	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	40.00	R\$ 1,974.39	100.00%	
18.2.8.6.3	SBC	63036	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 50X50MM	M	90.00	R\$ 36.85	R\$ 45.28	R\$ 4,075.23	R\$ -	30.00	R\$ 1,358.41	33.33%	60.00	R\$ 2,716.82	66.67%	
18.2.8.6.4	SBC	59413	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 100X50MM	M	90.00	R\$ 50.27	R\$ 61.77	R\$ 5,559.34	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	90.00	R\$ 5,559.34	100.00%	
18.2.8.6.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	330.00	R\$ 10.97	R\$ 13.48	R\$ 4,448.28	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	330.00	R\$ 4,448.28	100.00%	
18.2.8.6.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE	M	138.00	R\$ 8.18	R\$ 10.05	R\$ 1,387.09	R\$ -	50.00	R\$ 502.57	36.23%	88.00	R\$ 884.52	63.77%	
18.3			DIVERSOS				R\$ 105,857.54	R\$ -	R\$ 63,176.69	R\$ 42,680.85						
18.3.1			SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE ACESSO ESTACIONAMENTO				R\$ 105,857.54	R\$ -	R\$ 63,176.69	R\$ 42,680.85						
18.3.1.1	CCU	COT-087	CANCELADA AUTOMÁTICA - GAREM OU SIMILAR	UN	3.00	R\$ 4,825.30	R\$ 5,929.20	R\$ 17,787.60	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 17,787.60	100.00%	
18.3.1.2	CCU	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\$ -	5.00	R\$ 60,531.47	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
18.3.1.3	CCU	COT-089	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS	UN	0.00	R\$ 4,825.30	R\$ 5,929.20	R\$ -	R\$ -	R\$ -						
18.3.1.4	SBC	00300 (ADAPTADO)	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES GERAIS (HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICA, LÓGICA)	M²	830.00	R\$ 26.36	R\$ 32.39	R\$ 26,884.09	R\$ -	81.67	R\$ 2,645.22	9.84%	748.33	R\$ 24,238.87	90.16%	
18.3.1.5	CCU	COT-087*	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS	UN	5.00	R\$ 106.51	R\$ 130.88	R\$ 654.38	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	R\$ 654.38	100.00%	
19			EXECUÇÃO RETROFIT SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF 12 (13* VARA JFPB)				R\$ 319,388.45	R\$ -	R\$ 315,735.27	R\$ 3,653.16						
19.1			AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO				R\$ 250,145.21	R\$ -	R\$ 250,145.21	R\$ -						
19.1.1			EQUIPAMENTOS				R\$ 250,145.21	R\$ -	R\$ 250,145.21	R\$ -						
19.1.1.1	SAPE-JFPB	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\$ -	1.00	R\$ 132,569.76	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.1.1.2	SAPE-JFPB	PROP.VRF-002	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETTE 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\$ -	3.00	R\$ 30,276.02	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.1.1.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-003	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETTE 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\$ -	1.00	R\$ 10,258.22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.1.1.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-004	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETTE 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\$ -	5.00	R\$ 51,378.10	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.1.1.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-005	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETTE 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\$ -	2.00	R\$ 20,674.47	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.1.1.6	SAPE-JFPB	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\$ -	22.00	R\$ 3,308.87	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.1.1.7	SAPE-JFPB	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\$ -	1.00	R\$ 674.94	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.1.1.8	SAPE-JFPB	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\$ -	1.00	R\$ 1,004.83	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				R\$ 59,157.41	R\$ -	R\$ 56,933.56	R\$ 2,223.84						
19.2.1			MATERIAIS / INSTALAÇÃO				R\$ 59,157.41	R\$ -	R\$ 56,933.56	R\$ 2,223.84						
19.2.1.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-009	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLOAMENTO 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\$ -	1.00	R\$ 1,502.04	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.2	SAPE-JFPB	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\$ -	8.00	R\$ 9,946.93	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.3	SAPE-JFPB	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\$ -	3.00	R\$ 3,936.39	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
19.2.1.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-012	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLOAMENTO 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\$ -	11.00	R\$ 6,729.21	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	

	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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54	Data:	12/18/2023		
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29				
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13					

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR
19.2.1.5	SAPE-JFPB	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\$ -	22.00	R\$ 5,580.22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-014	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	22.00	R\$ 289.97	R\$ 334.27	R\$ 7,353.98	R\$ -	22.00	R\$ 7,353.98	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.7	SAPE-JFPB	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\$ -	11.00	R\$ 8,401.65	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 8,35MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	3.00	R\$ 29.94	R\$ 34.51	R\$ 103.54	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 103.54	100.00%
19.2.1.9	SAPE-JFPB	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\$ -	8.00	R\$ 375.16	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.10	SAPE-JFPB	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	11.00	R\$ 110.43	R\$ 127.30	R\$ 1,400.32	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	11.00	R\$ 1,400.32	100.00%
19.2.1.11	SAPE-JFPB	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\$ -	1.00	R\$ 154.21	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.12	SAPE-JFPB	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\$ -	1.00	R\$ 314.52	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.13	SAPE-JFPB	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	2.00	R\$ 110.43	R\$ 127.30	R\$ 254.60	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 254.60	100.00%
19.2.1.14	SAPE-JFPB	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	2.00	R\$ 201.85	R\$ 232.69	R\$ 465.38	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 465.38	100.00%
19.2.1.15	SAPE-JFPB	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\$ -	4.00	R\$ 403.24	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.16	SAPE-JFPB	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\$ -	4.00	R\$ 822.72	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.17	SAPE-JFPB	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\$ -	6.00	R\$ 200.31	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.18	SAPE-JFPB	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\$ -	6.00	R\$ 327.44	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.19	SAPE-JFPB	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\$ -	1.00	R\$ 1,665.10	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.20	SAPE-JFPB	PROP.VRF-028	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBAMENTO 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\$ -	1.00	R\$ 6,173.22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.21	SAPE-JFPB	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\$ -	1.00	R\$ 956.47	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.22	SAPE-JFPB	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\$ -	16.00	R\$ 1,603.19	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2.1.23	SAPE-JFPB	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\$ -	1.00	R\$ 487.57	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7,356.34	R\$ -	R\$ 7,356.33			R\$ -		
19.3.1			REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO					R\$ 7,356.34	R\$ -	R\$ 7,356.33			R\$ -		
19.3.1.1	ORSE	666	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1.00	R\$ 85.41	R\$ 104.95	R\$ 104.95	R\$ -	1.00	R\$ 104.95	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3.1.2	ORSE	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	8.00	R\$ 20.28	R\$ 24.92	R\$ 199.36	R\$ -	8.00	R\$ 199.36	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3.1.3	ORSE	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\$ -	4.00	R\$ 53.13	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3.1.4	ORSE	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\$ -	9.00	R\$ 63.92	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3.1.5	ORSE	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\$ -	21.00	R\$ 288.75	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3.1.6	ORSE	4225	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00	R\$ 22.28	R\$ 27.38	R\$ 164.26	R\$ -	6.00	R\$ 164.26	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3.1.7	ORSE	9427	ABRACADEIRA 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\$ -	5.00	R\$ 34.84	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3.1.8	ORSE	4178	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00	R\$ 1.49	R\$ 1.83	R\$ 10.99	R\$ -	6.00	R\$ 10.99	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3.1.9	ORSE	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\$ -	3.00	R\$ 11.91	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3.1.10	ORSE	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\$ -	3.00	R\$ 5.12	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3.1.11	ORSE	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\$ -	400.00	R\$ 6,419.11	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.4			MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIO (QDA-19.4.1)					R\$ 2,729.49	R\$ -	R\$ 1,300.17			R\$ 1,429.32		
19.4.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO					R\$ 2,729.49	R\$ -	R\$ 1,300.17			R\$ 1,429.32		
19.4.1.1	COTAÇÃO	QDC_154 (ADAPTADA)	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELÉTROLÍTICO, 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\$ -	1.00	R\$ 1,300.17	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.4.1.2	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:5=2cm	M2	6.00	R\$ 44.51	R\$ 54.69	R\$ 328.16	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 328.16	100.00%
19.4.1.3	ORSE	168	ALVENARIA TIJOLO REFRAATÓRIO (5,1 X 11,4 X 23 CM), APARENTE, ESP=0.14HM, EXECUTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, C/ JUNTA DE 1,0CM - R1	M2	1.70	R\$ 280.65	R\$ 344.86	R\$ 586.25	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.70	R\$ 586.25	100.00%
19.4.1.4	ORSE	2286	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	1.70	R\$ 6.32	R\$ 7.77	R\$ 13.20	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.70	R\$ 13.20	100.00%

	BOLETIM DE MEDIÇÃO			PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	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 06		Contratada	13/2023		Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54			
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024		Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29				
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42		Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				
						Data:	12/18/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
19.4.1.5	ORSE	26	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	30.00	R\$ 13.61	R\$ 16.72	R\$ 501.71		R\$ -	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 501.71	100.00%
20			EXECUÇÃO SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - SUBSOLO (VIP-AUDITÓRIO), TERREO (MEMORIAL-BIBLIOTECA) E 1º ANDAR (SECAD E ESPAÇO-SER)					R\$ 1,151,798.02	R\$ 129,868.99	R\$ 1,044,377.50		R\$ 107,420.51					
20.1			AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 730,997.12	R\$ 20,234.96	R\$ 720,527.19		R\$ 10,429.92					
20.1.1	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	1.00	R\$ 76,674.98	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.1.2	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	1.00	R\$ 133,722.54	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.1.3	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	1.00	R\$ 140,639.22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.1.4	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	4.00	R\$ 37,786.25	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.1.5	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	10.00	R\$ 102,482.07	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.1.6	SAPE-JFPB	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	12.00	R\$ 9,047.63	R\$ 10,429.93	R\$ 125,159.17	R\$ -	R\$ -	100.00%	11.00	R\$ 114,729.24	91.67%	1.00	R\$ 10,429.92	8.33%
20.1.7	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	1.00	R\$ 10,428.97	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.1.8	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	1.00	R\$ 10,442.98	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.1.9	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	5.00	R\$ 53,132.98	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.1.10	SAPE-JFPB	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	10.00	R\$ 1,511.18	62.00	R\$ 9,369.32	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.11	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	15.00	R\$ 8,113.44	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.1.12	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	7.00	R\$ 4,281.42	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.1.13	SAPE-JFPB	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	5.00	R\$ 3,434.48	5.00	R\$ 3,434.48	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.14	SAPE-JFPB	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	4.00	R\$ 4,159.65	4.00	R\$ 4,159.65	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.15	SAPE-JFPB	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 eletrolítica epoxi a pó, conforme projeto e especificação	UN	1.00	R\$ 4,719.48	R\$ 5,440.52	R\$ 5,440.52	1.00	R\$ 5,440.52	1.00	R\$ 5,440.52	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.1.16	SAPE-JFPB	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 eletrolítica epoxi a pó, conforme projeto e especificação	UN	1.00	R\$ 4,935.14	R\$ 5,689.13	R\$ 5,689.13	1.00	R\$ 5,689.13	1.00	R\$ 5,689.13	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
20.2			MATERIAIS E INSTALAÇÕES					R\$ 349,345.28	R\$ 109,634.02	R\$ 323,850.31		R\$ 25,494.97					
20.2.1	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	5.00	R\$ 9,650.11	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.2.2	SAPE-JFPB	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	4.00	R\$ 7,100.74	12.00	R\$ 21,302.21	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.3	SAPE-JFPB	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\$ 6,061.84	2.00	R\$ 4,054.56	3.00	R\$ 6,061.84	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.4	SAPE-JFPB	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	3.00	R\$ 2,746.79	21.00	R\$ 19,227.51	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.5	SAPE-JFPB	PROP.VRF-052	Serviço de desinstalação e remoção dos sistemas de tubulações de cobre e acessórios existentes, conforme projeto e especificação.	UN	6.00	R\$ 1,780.66	R\$ 2,188.03	R\$ 13,128.17	R\$ -	R\$ -	100.00%	6.00	R\$ 13,128.17	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.2.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-053	Serviço de instalação das novas válvulas de bloqueio na rede de tubulação de gás refrigerante, conforme projeto e especificação.	UN	62.00	R\$ 351.62	R\$ 432.06	R\$ 26,787.80	46.00	R\$ 19,874.82	62.00	R\$ 26,787.80	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.7	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	12.00	R\$ 14,164.48	38.71%	19.00	R\$ 22,427.07	61.29%
20.2.8	SAPE-JFPB	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	70.00	R\$ 2,797.18	106.00	R\$ 4,235.73	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.9	SAPE-JFPB	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	25.20	R\$ 35.86	R\$ 44.06	R\$ 1,110.41	R\$ -	R\$ -	100.00%	25.20	R\$ 1,110.41	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
20.2.10	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	69.51	R\$ 4,163.84	89.09%	8.51	R\$ 508.77	10.91%
20.2.11	SAPE-JFPB	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	57.00	R\$ 104.80	R\$ 128.78	R\$ 7,340.20	R\$ -	R\$ -	100.00%	57.00	R\$ 7,340.20	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.2.12	SAPE-JFPB	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	27.77	R\$ 4,515.16	103.70	R\$ 16,860.72	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.13	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	74.90	R\$ 14,752.31	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%
20.2.14	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	16.40	R\$ 3,758.12	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.2.15	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	34.50	R\$ 9,063.56	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.2.16	SAPE-JFPB	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	31.70	R\$ 241.88	R\$ 297.22	R\$ 9,421.74	R\$ -	R\$ -	100.00%	22.93	R\$ 6,815.16	72.33%	8.77	R\$ 2,606.58	27.67%
20.2.17	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	49.00	R\$ 16,647.43	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.2.18	SAPE-JFPB	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\$ -	100.00%	16.00	R\$ 6,427.57	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20.2.19	SAPE-JFPB	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	2.00	R\$ 4,324.82	3.00	R\$ 6,487.22	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.20	SAPE-JFPB	PROP.VRF-067	Fornecimento e instalação de complementação de gás refrigerante no sistema, conforme projeto e especificação.	KG	45.60	R\$ 121.01	R\$ 148.69	R\$ 6,780.44	34.20	R\$ 5,085.33	45.60	R\$ 6,780.44	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.21	SAPE-JFPB	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	1.00	R\$ 967.34	1.00	R\$ 967.34	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.22	SAPE-JFPB	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	3.00	R\$ 4,981.99	3.00	R\$ 4,981.99	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.23	SAPE-JFPB	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	2.00	R\$ 4,468.12	3.00	R\$ 6,702.17	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	
20.2.24	SAPE-JFPB	PROP.VRF-071	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de isolamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 225x125mm	UN	1.00	R\$ 294.53	R\$ 361.91	R\$ 361.91	0.75	R\$ 271.43	1.00	R\$ 361.91	100.00%	0.00	R\$ 0.00	0.00%	

	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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	RS 1,168,434.54	Data:	12/18/2023		
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2023	Valor Acumulado Medições	RS 3,656,011.29				
Valor do Contrato Atual	RS 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2024	Saldo da Planilha	RS 3,867,409.13					

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO			MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR
20.2.25	SAPE-JFPB	PROP.VRF-072	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 225x225mm	UN	10.00	RS 352.74	RS 433.44	RS 4,334.38	7.50	RS 3,250.78	10.00	RS 4,334.38	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%
20.2.26	SAPE-JFPB	PROP.VRF-073	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 525x225mm	UN	1.00	RS 636.42	RS 782.02	RS 782.02	0.75	RS 586.51	1.00	RS 782.02	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%
20.2.27	SAPE-JFPB	PROP.VRF-074	Fornecimento e instalação de dutos tipo flexível Ø 100mm, conforme projeto e especificação.	M	16.00	RS 59.47	RS 73.08	RS 1,169.20	5.00	RS 365.38	16.00	RS 1,169.20	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%
20.2.28	SAPE-JFPB	PROP.VRF-075	Fornecimento e instalação de dutos tipo flexível Ø 150mm, conforme projeto e especificação.	M	6.00	RS 78.85	RS 96.89	RS 581.33	1.50	RS 145.33	6.50	RS 629.78	108.33%	-0.50	RS 48.45	-8.33%
20.2.29	SAPE-JFPB	PROP.VRF-076	Fornecimento e instalação de reguladores de vazão dinâmico referência Sicflux modelo RVC, conforme projeto e especificação.	UN	21.00	RS 614.86	RS 755.52	RS 15,866.00	15.75	RS 11,899.50	21.00	RS 15,866.00	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%
20.2.30	SAPE-JFPB	PROP.VRF-077	Fornecimento de rede de dutos tipo TDC, conforme projeto e especificação.	KG	931.00	RS 58.81	RS 72.26	RS 67,277.94	387.92	RS 28,032.71	931.00	RS 67,277.94	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%
20.2.31	SAPE-JFPB	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	RS 79.29	RS 97.43	RS 4,676.61	36.00	RS 3,507.46	48.00	RS 4,676.61	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%
20.2.32	SAPE-JFPB	PROP.VRF-079	Serviço de instalação das caixas ventiladoras responsáveis pela renovação de ar exterior, conforme projeto e especificação.	UN	2.00	RS 535.56	RS 658.08	RS 1,316.16	1.00	RS 658.08	2.00	RS 1,316.16	100.00%	0.00	RS 0.00	0.00%
20.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 71,495.62		RS -		RS -		RS -		RS 71,495.62	
20.3.1	ORSE	666	Caixa de passagem de piso, dimensões 30x30cm, com tampa metálica	UN	5.00	RS 85.41	RS 104.95	RS 524.75	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	5.00	RS 524.75	100.00%
20.3.2	ORSE	670	Caixa de passagem de piso, dimensões 40x40cm, com tampa metálica	UN	10.00	RS 120.69	RS 148.30	RS 1,483.01	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	10.00	RS 1,483.01	100.00%
20.3.3	ORSE	9206	Caixa de passagem em alumínio, tipo conduit, universal, para eletroduto diam. 1.1/2", com tampa e acessórios	UN	3.00	RS 58.79	RS 72.24	RS 216.72	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	3.00	RS 216.72	100.00%
20.3.4	ORSE	382	Caixa de passagem em alumínio, tipo conduit, universal, para eletroduto diam. 1", com tampa e acessórios	UN	37.00	RS 30.69	RS 37.71	RS 1,395.31	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	37.00	RS 1,395.31	100.00%
20.3.5	SINAPI	91864	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	4.00	RS 14.65	RS 18.00	RS 72.01	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	4.00	RS 72.01	100.00%
20.3.6	ORSE	363	Curva para Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	UN	3.00	RS 7.30	RS 8.97	RS 26.91	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	3.00	RS 26.91	100.00%
20.3.7	ORSE	356	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1.1/2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	145.00	RS 20.28	RS 24.92	RS 3,613.33	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	145.00	RS 3,613.33	100.00%
20.3.8	ORSE	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	RS 10.81	RS 13.28	RS 132.83	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	10.00	RS 132.83	100.00%
20.3.9	ORSE	357	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	8.00	RS 28.48	RS 35.00	RS 279.96	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	8.00	RS 279.96	100.00%
20.3.10	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm	UN	8.00	RS 56.00	RS 68.81	RS 550.49	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	8.00	RS 550.49	100.00%
20.3.11	ORSE	8359	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 100 x 500 mm	M	30.00	RS 45.99	RS 56.51	RS 1,695.34	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	30.00	RS 1,695.34	100.00%
20.3.12	ORSE	7881	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	UN	39.00	RS 10.91	RS 13.41	RS 522.83	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	39.00	RS 522.83	100.00%
20.3.13	ORSE	7879	Suporte vertical 100 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	UN	40.00	RS 11.83	RS 14.54	RS 581.46	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	40.00	RS 581.46	100.00%
20.3.14	ORSE	8689	Curva Horizontal 90° para Eletrocalha 50x50mm	UN	3.00	RS 14.67	RS 18.03	RS 54.08	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	3.00	RS 54.08	100.00%
20.3.15	ORSE	7880	Curva de inversão 90° para eletrocalha 50x50mm	UN	2.00	RS 41.49	RS 50.98	RS 101.96	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	2.00	RS 101.96	100.00%
20.3.16	ORSE	7877	Curva Horizontal 90° para Eletrocalha 100x50mm	UN	5.00	RS 24.83	RS 30.51	RS 152.55	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	5.00	RS 152.55	100.00%
20.3.17	ORSE	4532	Curva de inversão 90° para eletrocalha 100x50mm	UN	2.00	RS 44.49	RS 54.67	RS 109.34	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	2.00	RS 109.34	100.00%
20.3.18	ORSE	726	Terminal para eletrocalha 50x50mm	UN	2.00	RS 4.44	RS 5.46	RS 10.91	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	2.00	RS 10.91	100.00%
20.3.19	ORSE	724	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto de 1"	UN	19.00	RS 7.51	RS 9.23	RS 175.33	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	19.00	RS 175.33	100.00%
20.3.20	ORSE	725	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto de 1.1/2"	UN	1.00	RS 8.58	RS 10.54	RS 10.54	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	1.00	RS 10.54	100.00%
20.3.21	ORSE	344	Bucha com arnela de ferro galvanizado ou liga especial zamak p/ eletroduto, diâm = 25mm (1")	UN	52.00	RS 1.39	RS 1.71	RS 88.82	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	52.00	RS 88.82	100.00%
20.3.22	ORSE	346	Bucha com arnela de ferro galvanizado ou liga especial zamak p/ eletroduto, diâm = 40mm (1.1/2")	UN	26.00	RS 3.23	RS 3.97	RS 103.19	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	26.00	RS 103.19	100.00%
20.3.23	ORSE	12463	Bucha com arnela de ferro galvanizado ou liga especial zamak p/ eletroduto, diâm = 53mm (2")	UN	4.00	RS 9.34	RS 11.48	RS 45.91	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	4.00	RS 45.91	100.00%
20.3.24	ORSE	4178	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UN	126.00	RS 1.49	RS 1.83	RS 230.69	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	126.00	RS 230.69	100.00%
20.3.25	ORSE	9427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1.1/2"	UN	111.00	RS 5.67	RS 6.97	RS 773.35	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	111.00	RS 773.35	100.00%
20.3.26	ORSE	12225	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, 500X400X120mm (QDA-2)	UN	1.00	RS 629.94	RS 774.05	RS 774.05	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	1.00	RS 774.05	100.00%
20.3.27	ORSE	12226	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, 600X400X120mm (QDA-10)	UN	1.00	RS 696.84	RS 856.26	RS 856.26	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	1.00	RS 856.26	100.00%
20.3.28	ORSE	11434	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	UN	37.00	RS 56.28	RS 69.16	RS 2,558.75	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	37.00	RS 2,558.75	100.00%
20.3.29	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA	UN	5.00	RS 9.93	RS 12.20	RS 61.01	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	5.00	RS 61.01	100.00%
20.3.30	ORSE	9005	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN.	UN	2.00	RS 420.21	RS 516.34	RS 1,032.69	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	2.00	RS 1,032.69	100.00%
20.3.31	SINAPI	101894	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63A - fornecimento e instalação.	UN	5.00	RS 132.86	RS 163.25	RS 816.27	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	5.00	RS 816.27	100.00%
20.3.32	SINAPI	101893	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação.	UN	6.00	RS 78.99	RS 97.06	RS 582.36	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	6.00	RS 582.36	100.00%
20.3.33	SINAPI	93668	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	UN	3.00	RS 62.97	RS 77.38	RS 232.13	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	3.00	RS 232.13	100.00%
20.3.34	SINAPI	93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação.	UN	6.00	RS 74.68	RS 91.76	RS 550.59	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	6.00	RS 550.59	100.00%
20.3.35	SINAPI	93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação.	UN	3.00	RS 81.73	RS 100.43	RS 301.28	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	3.00	RS 301.28	100.00%
20.3.36	ORSE	406	Cabo condutor de cobre, seção 35mm², single, isolamento 0.6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura 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	210.00	RS 41.48	RS 50.97	RS 10,703.60	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	210.00	RS 10,703.60	100.00%
20.3.37	ORSE	3802	Cabo condutor de cobre, seção 25mm², single, isolamento 0.75 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura 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	RS 24.06	RS 29.56	RS 10,051.86	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	340.00	RS 10,051.86	100.00%
20.3.38	ORSE	662	Cabo condutor de cobre, seção 16mm², single, isolamento 0.75 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura 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	RS 20.56	RS 25.26	RS 2,021.09	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	80.00	RS 2,021.09	100.00%
20.3.39	ORSE	668	Cabo condutor de cobre, seção 10mm², single, isolamento 0.6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura 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	RS 14.82	RS 18.21	RS 9,105.21	RS -	RS -	0.00	RS -	0.00%	500.00	RS 9,105.21	100.00%

	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400 PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	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 06	Contratada	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54					
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Contrato n.º	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29					
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13					
						Data:	12/18/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
20.3.40	ORSE	402	Cabo condutor de cobre, seção 6mm², single, isolamento 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura 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	13,16	R\$ 1,974,02	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	150,00	R\$ 1,974,02	100,00%		
20.3.41	ORSE	11186	Cabo condutor de cobre seção 2,5mm², 450/750 V, não halogenado, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, temperatura mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis)	M	2.180,00	R\$ 6,28	7,72	R\$ 16,822,40	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	2.180,00	R\$ 16,822,40	100,00%		
20.3.42	SINAPI	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	1,00	R\$ 81,73	100,43	R\$ 100,43	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 100,43	100,00%		
21			SERVIÇOS NOVOS (ADITIVOS)					R\$ 1,463,956,31	R\$ 316,100,45	R\$ 732,341,17		R\$ 731,615,14					
21.1			ADITIVO 01					R\$ 756,930,14	R\$ 316,100,45	R\$ 378,037,06		R\$ 378,893,08					
21.1.1			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 451,958,74	R\$ 13,045,79	R\$ 74,982,40		R\$ 376,976,34					
21.1.1.1	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	R\$ 36,80	45,21	R\$ 293,87	R\$ -	11,70	R\$ 528,96	180,00%	-5,20	R\$ 235,09	-80,00%		
21.1.1.2	ORSE	1979	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÁ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	75,00	R\$ 49,93	61,35	R\$ 4,601,25	R\$ -	75,00	R\$ 4,601,25	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.1.3	SETOP	ED-29125	FURO EM CONCRETO PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 58MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"). EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	1,44	R\$ 234,18	287,75	R\$ 414,36	1,05	R\$ 302,14	3,54	R\$ 1,018,64	245,83%	-2,10	R\$ 604,28	-145,83%	
21.1.1.4	SETOP	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	1,80	R\$ 326,93	401,72	R\$ 723,10	2,80	R\$ 1,124,82	4,60	R\$ 1,847,91	255,55%	-2,80	R\$ 1,124,81	-155,55%	
21.1.1.5	SETOP	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	0,18	R\$ 381,12	468,31	R\$ 84,30	2,80	R\$ 1,311,27	5,78	R\$ 2,706,83	3210,95%	-5,60	R\$ 2,622,53	-3110,95%	
21.1.1.6	SETOP	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	3,427,45	R\$ 342,75	R\$ -	0,10	R\$ 329,04	96,00%	0,00	R\$ 13,71	4,00%		
21.1.1.7	ORSE	9360	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	22,50	R\$ 55,55	68,25	R\$ 1,535,63	R\$ -	121,48	R\$ 8,291,01	539,91%	-98,98	R\$ 6,755,38	-439,91%		
21.1.1.8	IOPES	010271	RETIRADA DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS	UN	12,00	R\$ 26,16	32,14	R\$ 385,68	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 385,68	100,00%		
21.1.1.9	IOPES	010220	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	70,00	R\$ 21,73	26,70	R\$ 1,869,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	70,00	R\$ 1,869,00	100,00%		
21.1.1.10	SAPE-JFPB	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	23,265,30	R\$ 23,265,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 23,265,30	100,00%	
21.1.1.11	SAPE-JFPB	PROP.AEV-002	PROCESSADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1 - REF. SYMETRIX, MODELO PRISM 4X4 (80-0114)	UN	1,00	R\$ 23,338,45	26,904,10	R\$ 26,904,10	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 26,904,10	100,00%		
21.1.1.12	SAPE-JFPB	PROP.AEV-003	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1 - REF. BOSE, MODELO POWERSPACE P4300A	UN	1,00	R\$ 24,923,74	28,731,60	R\$ 28,731,60	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 28,731,60	100,00%		
21.1.1.13	SAPE-JFPB	PROP.AEV-004	SISTEMA DE CAIXAS ACÚSTICAS - REF. BOSE (COMPOSTO POR 04 UNIDADES MA12(40188)+ACCESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 71,418,28	82,329,59	R\$ 82,329,59	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 82,329,59	100,00%	
21.1.1.14	SAPE-JFPB	PROP.AEV-005	CONTROLADORA DE AUTOMAÇÃO - REF. CRESTRON, MODELO CP4	UN	1,00	R\$ 21,852,37	25,190,98	R\$ 25,190,98	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 25,190,98	100,00%		
21.1.1.15	SAPE-JFPB	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	22,127,44	R\$ 22,127,44	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 22,127,44	100,00%		
21.1.1.16	SAPE-JFPB	PROP.AEV-007	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,576,30	9,309,55	R\$ 9,309,55	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 9,309,55	100,00%		
21.1.1.17	SBC	070444	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTUs	UN	10,00	R\$ 2,169,77	2,501,26	R\$ 25,012,60	R\$ -	10,00	R\$ 25,012,60	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
21.1.1.18	CAERN	2070401	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A18.000 BTUs. R_05/2022	UN	10,00	R\$ 352,70	433,38	R\$ 4,333,80	4,00	R\$ 1,733,52	4,00	R\$ 1,733,52	40,00%	6,00	R\$ 2,600,28	60,00%	
21.1.1.19	SBC	062511	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	10,00	R\$ 281,02	3,453,00	R\$ 3,453,00	R\$ -	4,00	R\$ 1,381,20	40,00%	6,00	R\$ 2,071,80	60,00%		
21.1.1.20	SEDOP	231084	PONTO DE DRENO PJ SPLIT (10m)	UN	10,00	R\$ 232,87	2,861,14	R\$ 2,861,14	R\$ -	4,00	R\$ 1,144,56	40,00%	6,00	R\$ 1,716,84	60,00%		
21.1.1.21	SBC	022237	RETIRADA GRANITO EM PISO	M2	430,00	R\$ 15,97	19,62	R\$ 8,436,60	429,19	R\$ 8,420,79	429,19	R\$ 8,420,79	99,81%	0,81	R\$ 15,81	0,19%	
21.1.1.22	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	430,00	R\$ 39,52	48,56	R\$ 20,880,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	430,00	R\$ 20,880,80	100,00%	
21.1.1.23	SBC	170078	GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM EM PISO	M2	430,00	R\$ 265,86	326,68	R\$ 140,472,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	430,00	R\$ 140,472,40	100,00%	
21.1.1.24	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMOS. AF_06/2018	M2	14,40	R\$ 25,27	31,05	R\$ 447,12	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	14,40	R\$ 447,12	100,00%		
21.1.1.25	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14,40	R\$ 7,90	9,70	R\$ 139,68	15,80	R\$ 153,26	15,80	R\$ 153,26	109,72%	-1,40	R\$ 13,58	-9,72%	
21.1.1.26	COTAÇÃO	COT-090	PROJETO ACÚSTICO PARA AUDITÓRIO	UN	1,00	R\$ 14,496,44	17,812,84	R\$ 17,812,84	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\$ 304,971,40	R\$ 303,054,66	R\$ 303,054,66		R\$ 303,054,66					
21.1.2.1			AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 239,752,30	R\$ 239,752,30	R\$ 239,752,30		R\$ -					
21.1.2.1.1	SAPE-JFPB	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	132,569,75	R\$ 132,569,75	1,00	R\$ 132,569,75	1,00	R\$ 132,569,75	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.2.1.2	SAPE-JFPB	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	10,092,00	R\$ 20,184,00	2,00	R\$ 20,184,00	2,00	R\$ 20,184,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.2.1.3	SAPE-JFPB	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	10,258,22	R\$ 10,258,22	1,00	R\$ 10,258,22	1,00	R\$ 10,258,22	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.2.1.4	SAPE-JFPB	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	10,275,62	R\$ 51,378,10	5,00	R\$ 51,378,10	5,00	R\$ 51,378,10	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.2.1.5	SAPE-JFPB	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	10,337,23	R\$ 20,674,46	2,00	R\$ 20,674,46	2,00	R\$ 20,674,46	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.2.1.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-086	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	20,00	R\$ 130,47	150,40	R\$ 3,008,00	20,00	R\$ 3,008,00	20,00	R\$ 3,008,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.2.1.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-087	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2	UN	1,00	R\$ 585,49	674,94	R\$ 674,94	1,00	R\$ 674,94	1,00	R\$ 674,94	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
21.1.2.1.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-088	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2	UN	1,00	R\$ 871,66	1,004,83	R\$ 1,004,83	1,00	R\$ 1,004,83	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\$ 56,677,35	R\$ 56,677,35		R\$ 56,677,35					

	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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54						
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29						
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13					
							Data:	12/18/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
21.1.2.2.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-089	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLEMENTO 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	1.00	R\$ 1.502,03	1.00	R\$ 1.502,03	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.2	SAPE-JFPB	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	8.00	R\$ 9.946,88	8.00	R\$ 9.946,88	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.3	SAPE-JFPB	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	3.00	R\$ 3.936,36	3.00	R\$ 3.936,36	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-092	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLEMENTO 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	10.00	R\$ 6.117,40	10.00	R\$ 6.117,40	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.5	SAPE-JFPB	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	20.00	R\$ 5.072,80	20.00	R\$ 5.072,80	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20.00	R\$ 289,97	R\$ 334,27	R\$ 6.685,40	20.00	R\$ 6.685,40	20.00	R\$ 6.685,40	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.7	SAPE-JFPB	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	10.00	R\$ 7.637,80	10.00	R\$ 7.637,80	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.8	SAPE-JFPB	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	2.00	R\$ 69,02	2.00	R\$ 69,02	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.9	SAPE-JFPB	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	8.00	R\$ 375,12	8.00	R\$ 375,12	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.10	SAPE-JFPB	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	10.00	R\$ 1.273,00	10.00	R\$ 1.273,00	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.11	SAPE-JFPB	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	1.00	R\$ 314,52	1.00	R\$ 314,52	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.12	SAPE-JFPB	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	1.00	R\$ 154,20	1.00	R\$ 154,20	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.13	SAPE-JFPB	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	2.00	R\$ 254,60	2.00	R\$ 254,60	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.14	SAPE-JFPB	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	2.00	R\$ 465,36	2.00	R\$ 465,36	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.15	SAPE-JFPB	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	4.00	R\$ 403,24	4.00	R\$ 403,24	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.16	SAPE-JFPB	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	4.00	R\$ 822,68	4.00	R\$ 822,68	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.17	SAPE-JFPB	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	15.00	R\$ 500,70	15.00	R\$ 500,70	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.18	SAPE-JFPB	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	15.00	R\$ 818,55	15.00	R\$ 818,55	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.19	SAPE-JFPB	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	1.00	R\$ 1.665,09	1.00	R\$ 1.665,09	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.20	SAPE-JFPB	PROP.VRF-109	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBAMENTO 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	1.00	R\$ 6.173,22	1.00	R\$ 6.173,22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.21	SAPE-JFPB	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	1.00	R\$ 956,47	1.00	R\$ 956,47	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.22	SAPE-JFPB	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	15,30	R\$ 1.532,91	15,30	R\$ 1.532,91	100.00%	0,00	R\$ 0,00	0.00%
21.1.2.2.23	SAPE-JFPB	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\$ -	0,00	R\$ -	0.00%	1,00	R\$ 487,56	100.00%
21.1.2.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO					R\$ 5.324,85		R\$ 5.324,85		R\$ 5.324,85			R\$ -	
21.1.2.3.1	ORSE	666	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1.00	R\$ 85,41	R\$ 104,94	R\$ 104,94	1.00	R\$ 104,94	1.00	R\$ 104,94	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.3.2	ORSE	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	24.00	R\$ 20,28	R\$ 24,91	R\$ 597,84	24.00	R\$ 597,84	24.00	R\$ 597,84	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.3.3	ORSE	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	3.00	R\$ 39,84	3.00	R\$ 39,84	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.3.4	ORSE	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	17.00	R\$ 120,70	17.00	R\$ 120,70	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.3.5	ORSE	4223	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20.00	R\$ 11,19	R\$ 13,74	R\$ 274,80	20.00	R\$ 274,80	20.00	R\$ 274,80	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.3.6	ORSE	4225	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	R\$ 22,28	R\$ 27,37	R\$ 82,11	3.00	R\$ 82,11	3.00	R\$ 82,11	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.3.7	ORSE	9427	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.00	R\$ 5,67	R\$ 6,96	R\$ 55,68	8.00	R\$ 55,68	8.00	R\$ 55,68	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.3.8	ORSE	4178	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12.00	R\$ 1,49	R\$ 1,83	R\$ 21,96	12.00	R\$ 21,96	12.00	R\$ 21,96	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.3.9	ORSE	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	3.00	R\$ 11,88	3.00	R\$ 11,88	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.3.10	ORSE	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	3.00	R\$ 5,10	3.00	R\$ 5,10	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.3.11	SINAPI	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	250.00	R\$ 4.010,00	250.00	R\$ 4.010,00	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.4			MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIO					R\$ 2.729,34		R\$ 1.300,16		R\$ 1.300,16			R\$ 1.429,18	

	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 06	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA		Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54						
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29							
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	05/06/2023 a 27/12/2024	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13							
											Data:	12/18/2023	

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 06		ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
21.1.2.4.1	SAPE-JFPB	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	1.00	R\$ 1,300.16	1.00	R\$ 1,300.16	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.1.2.4.2	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1,3, E=2cm	M2	6.00	R\$ 44.51	R\$ 54.69	R\$ 328.14		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 328.14	100.00%	
21.1.2.4.3	ORSE	168	ALVENARIA TIJOLO REFRAATÓRIO (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	R\$ 280.65	R\$ 344.85	R\$ 586.25		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.70	R\$ 586.25	100.00%	
21.1.2.4.4	ORSE	2286	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	1.70	R\$ 6.32	R\$ 7.76	R\$ 13.19		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.70	R\$ 13.19	100.00%	
21.1.2.4.5	ORSE	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	30.00	R\$ 13.61	R\$ 16.72	R\$ 501.60		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	30.00	R\$ 501.60	100.00%	
21.2			ADITIVO 02					R\$ 707,026.17		R\$ 354,304.11		R\$ 354,304.11					
21.2.1			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 339,193.89		R\$ 54,282.31		R\$ 54,282.31				R\$ 284,911.58	
21.2.1.1	SBC	120481 (ADAPTADA)	FORRO ACUSTICO GYPTONE BIGUATTO 41 1200X1800MM	M2	105.00	R\$ 286.60	R\$ 352.16	R\$ 36,976.80	70.12	R\$ 24,692.61	70.12	R\$ 24,692.61	66.78%	34.88	R\$ 12,284.19	33.22%	
21.2.1.2	SBC	99054 (ADAPTADA)	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	60.00	R\$ 48.05	R\$ 59.04	R\$ 3,542.40	57.00	R\$ 3,365.28	57.00	R\$ 3,365.28	95.00%	3.00	R\$ 177.12	5.00%	
21.2.1.3	ORSE	23	LÃ DE VIDRO DE 100MM	M2	30.00	R\$ 34.39	R\$ 42.25	R\$ 1,267.50	34.80	R\$ 1,470.30	34.80	R\$ 1,470.30	116.00%	-4.80	R\$ 202.80	-16.00%	
21.2.1.4	EMOP-RJ	14.002.0524-0	PORTA ACUSTICA METÁLICA COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO SONORA APROXIMADAMENTE COM 40DB PARA ALTA FREQUENCIA, NAS DIMENSÕES DE 1400X2100MM, INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE, MOLDURA EM CANTONEIRA DE AÇO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.00	R\$ 18,393.63	R\$ 22,601.60	R\$ 45,203.20		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 45,203.20	100.00%	
21.2.1.5	COTAÇÃO	COT-094	REVESTIMENTO ACUSTICO PAINEL RANHURADO E PERFORADO EM MDF - AMBI 16.1 RÉGUAS DE 2740X140X15 mm IGNIFUGO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	55.00	R\$ 535.90	R\$ 658.49	R\$ 36,216.95		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	55.00	R\$ 36,216.95	100.00%	
21.2.1.6	COTAÇÃO	COT-093	ABSORVEDOR HEXAGONAL EM ESPUMA IGNIFUGA (AZUL ROYAL, AZUL CELESTE, GRAFITE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	24.00	R\$ 204.77	R\$ 251.61	R\$ 6,038.64		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	24.00	R\$ 6,038.64	100.00%	
21.2.1.7	ORSE	9617	PISO VINILICO 18,4 x 95 cm, E + 3 mm, REF. AMBIENTE RÚSTICO (TARQUET OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	230.00	R\$ 228.03	R\$ 280.19	R\$ 64,443.70	88.35	R\$ 24,754.11	88.35	R\$ 24,754.11	38.41%	141.65	R\$ 39,689.59	61.59%	
21.2.1.8	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	107.00	R\$ 13,316.15	100.00%	
21.2.1.9	SINAPI	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 26,331.41	100.00%	
21.2.1.10	COTAÇÃO	COT-092	SUBWOOFER PASSIVO OUTDOOR 500/1000W 40 - 130 Hz 8 Ω SENSIBILIDADE 115 DB SPL - DE MARCA JBL, BOSE, OU SIMILAR	UN	2.00	R\$ 9,179.10	R\$ 10,581.48	R\$ 21,162.96		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 21,162.96	100.00%	
21.2.1.11	COTAÇÃO	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	0.00	R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 84,694.18	100.00%	
21.2.2			EXECUÇÃO RETROFIT SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF 16 (2ª VARA JFPB)					R\$ 307,562.78		R\$ 239,752.30		R\$ 239,752.30				R\$ 67,810.48	
21.2.2.1			AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 239,752.30		R\$ 239,752.30		R\$ 239,752.30				R\$ -	
21.2.2.1.1	SAPE-JFPB	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	1.00	R\$ 132,569.75	1.00	R\$ 132,569.75	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.1.2	SAPE-JFPB	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	2.00	R\$ 20,184.00	2.00	R\$ 20,184.00	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.1.3	SAPE-JFPB	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	1.00	R\$ 10,258.22	1.00	R\$ 10,258.22	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.1.4	SAPE-JFPB	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	5.00	R\$ 51,378.10	5.00	R\$ 51,378.10	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.1.5	SAPE-JFPB	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	2.00	R\$ 20,674.46	2.00	R\$ 20,674.46	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.1.6	SAPE-JFPB	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	20.00	R\$ 3,008.00	20.00	R\$ 3,008.00	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.1.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-087	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SN2 (CONDENSADOR)	UN	1.00	R\$ 585.49	R\$ 674.94	R\$ 674.94	1.00	R\$ 674.94	1.00	R\$ 674.94	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.1.8	SAPE-JFPB	PROP.VRF-088	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SN2 (CONDENSADOR)	UN	1.00	R\$ 871.66	R\$ 1,004.83	R\$ 1,004.83	1.00	R\$ 1,004.83	1.00	R\$ 1,004.83	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%	
21.2.2.2			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 57,950.88		R\$ -		R\$ -				R\$ 57,950.88	
21.2.2.2.1	SAPE-JFPB	PROP.VRF-089	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPAMENTO 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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	1.00	R\$ 1,502.03	100.00%	
21.2.2.2.2	SAPE-JFPB	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	8.00	R\$ 9,946.88	100.00%	
21.2.2.2.3	SAPE-JFPB	PROP.VRF-091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPAMENTO 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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	3.00	R\$ 3,936.36	100.00%	
21.2.2.2.4	SAPE-JFPB	PROP.VRF-092	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPAMENTO 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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 6,117.40	100.00%	
21.2.2.2.5	SAPE-JFPB	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	20.00	R\$ 5,072.80	100.00%	
21.2.2.2.6	SAPE-JFPB	PROP.VRF-094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20.00	R\$ 289.97	R\$ 334.27	R\$ 6,685.40		R\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	20.00	R\$ 6,685.40	100.00%	
21.2.2.2.7	SAPE-JFPB	PROP.VRF-095	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPAMENTO 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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	R\$ 7,637.80	100.00%	
21.2.2.2.8	SAPE-JFPB	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	2.00	R\$ 69.02	100.00%	
21.2.2.2.9	SAPE-JFPB	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\$ -	0.00	R\$ -	0.00%	8.00	R\$ 375.12	100.00%	

	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 06			Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54			Data:	12/18/2023
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024			Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29				
	Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
21.2.2.2.10	SAPE-JFPB	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	10,00	R\$ 1.273,00	100,00%
21.2.2.2.11	SAPE-JFPB	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	1,00	R\$ 314,52	100,00%
21.2.2.2.12	SAPE-JFPB	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	1,00	R\$ 154,20	100,00%
21.2.2.2.13	SAPE-JFPB	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	2,00	R\$ 254,60	100,00%
21.2.2.2.14	SAPE-JFPB	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	2,00	R\$ 465,36	100,00%
21.2.2.2.15	SAPE-JFPB	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	4,00	R\$ 403,24	100,00%
21.2.2.2.16	SAPE-JFPB	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	4,00	R\$ 822,68	100,00%
21.2.2.2.17	SAPE-JFPB	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	22,00	R\$ 28,96	R\$ 33,38	R\$ 734,36	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	22,00	R\$ 734,36	100,00%
21.2.2.2.18	SAPE-JFPB	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	22,00	R\$ 47,34	R\$ 54,57	R\$ 1.200,54	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	22,00	R\$ 1.200,54	100,00%
21.2.2.2.19	SAPE-JFPB	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	1,00	R\$ 1.665,09	100,00%
21.2.2.2.20	SAPE-JFPB	PROP.VRF-109	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBAMENTO 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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	1,00	R\$ 6.173,22	100,00%
21.2.2.2.21	SAPE-JFPB	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	1,00	R\$ 956,47	100,00%
21.2.2.2.22	SAPE-JFPB	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	17,00	R\$ 1.703,23	100,00%
21.2.2.2.23	SAPE-JFPB	PROP.VRF-112	FORNECIMENTO COMPLETO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	1,00	R\$ 422,95	R\$ 487,56	R\$ 487,56	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	1,00	R\$ 487,56	100,00%
21.2.2.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO					R\$ 7.130,26	R\$ -	-	R\$ -	-	0,00%		R\$ 7.130,26		
21.2.2.3.1	ORSE	666	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 85,41	R\$ 104,94	R\$ 419,76	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	4,00	R\$ 419,76	100,00%
21.2.2.3.2	ORSE	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1 1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	21,00	R\$ 20,28	R\$ 24,91	R\$ 523,11	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	21,00	R\$ 523,11	100,00%
21.2.2.3.3	ORSE	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	3,00	R\$ 39,84	100,00%
21.2.2.3.4	ORSE	374	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 5,78	R\$ 7,10	R\$ 85,20	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	12,00	R\$ 85,20	100,00%
21.2.2.3.5	ORSE	4223	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 11,19	R\$ 13,74	R\$ 206,10	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	15,00	R\$ 206,10	100,00%
21.2.2.3.6	ORSE	4225	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 22,28	R\$ 27,37	R\$ 82,11	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	3,00	R\$ 82,11	100,00%
21.2.2.3.7	ORSE	8427	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 5,67	R\$ 6,96	R\$ 97,44	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	14,00	R\$ 97,44	100,00%
21.2.2.3.8	ORSE	4178	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1,49	R\$ 1,83	R\$ 21,96	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	12,00	R\$ 21,96	100,00%
21.2.2.3.9	ORSE	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	9,00	R\$ 35,64	100,00%
21.2.2.3.10	ORSE	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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	3,00	R\$ 5,10	100,00%
21.2.2.3.11	SINAPI	91931	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6mm2, 0,6/1kV/90º	M	350,00	R\$ 13,06	R\$ 16,04	R\$ 5.614,00	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	350,00	R\$ 5.614,00	100,00%
21.2.2.4			MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIO					R\$ 2.729,34	R\$ -	-	R\$ -	-	0,00%		R\$ 2.729,34		
21.2.2.4.1	SAPE-JFPB	QDC_154	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 600x400x200MM, COM PLACA DE MONTAGEM COM FECHO FENDA, PADRÃO DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELÉTRICO, 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\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	1,00	R\$ 1.300,16	100,00%
21.2.2.4.2	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2cm	M2	6,00	R\$ 44,51	R\$ 54,69	R\$ 328,14	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	6,00	R\$ 328,14	100,00%
21.2.2.4.3	ORSE	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	1,70	R\$ 280,65	R\$ 344,85	R\$ 586,25	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	1,70	R\$ 586,25	100,00%
21.2.2.4.4	ORSE	2286	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	1,70	R\$ 6,32	R\$ 7,76	R\$ 13,19	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	1,70	R\$ 13,19	100,00%
21.2.2.4.5	ORSE	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	30,00	R\$ 13,61	R\$ 16,72	R\$ 501,60	R\$ -	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	30,00	R\$ 501,60	100,00%
21.2.3			ADEQUAÇÃO DE CUBÍCULOS DE PROTEÇÃO E DE MEDIÇÃO DA SUBESTAÇÃO					R\$ 60.269,50	R\$ 60.269,50	R\$ 60.269,50	R\$ 60.269,50	R\$ 60.269,50	100,00%		R\$ -		
21.2.3.1	COTAÇÃO	COT-095	MATERIAIS PARA ADEQUAÇÃO DE CUBÍCULO DE SUBESTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 48.673,53	R\$ 56.109,89	R\$ 56.109,89	1,00	R\$ 56.109,89	1,00	R\$ 56.109,89	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%
21.2.3.2	SAPE-JFPB	PROP.SUBEST01	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A ÓLEO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	R\$ 88,79	R\$ 109,10	R\$ 109,10	1,00	R\$ 109,10	1,00	R\$ 109,10	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%
21.2.3.3	SAPE-JFPB	PROP.SUBEST02	REMOÇÃO DE BANCADA DE TP PISO (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 29,09	R\$ 35,74	R\$ 35,74	1,00	R\$ 35,74	1,00	R\$ 35,74	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%
21.2.3.4	SAPE-JFPB	PROP.SUBEST03	REMOÇÃO DE TC E TP DE MEDIÇÃO	UN	5,00	R\$ 36,36	R\$ 44,67	R\$ 223,35	5,00	R\$ 223,35	5,00	R\$ 223,35	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%
21.2.3.5	SAPE-JFPB	PROP.SUBEST04	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO E ACESSÓRIO	UN	1,00	R\$ 1.911,75	R\$ 2.349,10	R\$ 2.349,10	1,00	R\$ 2.349,10	1,00	R\$ 2.349,10	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%
21.2.3.6	SAPE-JFPB	PROP.SUBEST05	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	1,00	R\$ 1.442,32	1,00	R\$ 1.442,32	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%
TOTAL GERAL								R\$ 7,523,420.42	R\$ 1,168,434.54	R\$ 3,656,011.29	R\$ 3,656,011.29	100,00%	R\$ 3,867,409.13				

 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 06	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R\$ 1,168,434.54	Data:	12/18/2023
	Período	06/12/2023 À 06/01/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R\$ 3,656,011.29		
Valor do Contrato Atual	R\$ 7,523,420.42	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R\$ 3,867,409.13			

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
	BANCO	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
									% RELATIVO AO TOTAL	15.53%	% RELATIVO AO TOTAL	48.60%					
								% PREVISTO CRONOGRAMA	R\$ 1,256,980.54	16.71%	% PREVISTO CRONOGRAMA	R\$ 5,216,189.04	69.33%				



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 06

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		792.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	H/MES	88	-	-				88.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	H/MES	88	-	-				88.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	H/MES	88	-	-				88.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	H/MES	88	-	-				88.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	H/MES	88	-	-				88.00		
MED 06	MEDIÇÃO 06	H/MES	88	-	-				88.00		
	MEDIÇÃO 07	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 08	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 09	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 10	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 11	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 12	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 13	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 14	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 15	H/MES		-	-				-		
				-	-				-		
								TOTAL	528.00		

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		1,584.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	H/MES	176	-	-				176.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	H/MES	176	-	-				176.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	H/MES	176	-	-				176.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	H/MES	176	-	-				176.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	H/MES	176	-	-				176.00		
MED 06	MEDIÇÃO 06	H/MES	176	-	-				176.00		
	MEDIÇÃO 07	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 08	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 09	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 10	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 11	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 12	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 13	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 14	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 15	H/MES		-	-				-		
				-	-				-		
								TOTAL	1,056.00		

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		792.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	H/MES	88	-	-				88.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	H/MES	88	-	-				88.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	H/MES	88	-	-				88.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	H/MES	88	-	-				88.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	H/MES	88	-	-				88.00		
MED 06	MEDIÇÃO 06	H/MES	88	-	-				88.00		
	MEDIÇÃO 07	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 08	H/MES		-	-				-		



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 06

	MEDIÇÃO 09	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 10	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 11	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 12	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 13	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 14	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 15	H/MES		-	-				-		
				-	-				-		
									TOTAL	528.00	

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		328.53
	MEDIÇÃO 01	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 02	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 03	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 04	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 05	H/MES		-	-				-		
MED 06	MEDIÇÃO 06	H/MES	23.47	-	-				23.47		
	MEDIÇÃO 07	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 08	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 09	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 10	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 11	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 12	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 13	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 14	H/MES		-	-				-		
	MEDIÇÃO 15	H/MES		-	-				-		
				-	-				-		
									TOTAL	23.47	

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	-	2.50	1.50		3.75	3.75	
				-	-				-		
									TOTAL	3.75	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÉS	15.00						15.00		9.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 06	MEDIÇÃO 06	MÉS	1	-	-				1.00		
	MEDIÇÃO 07	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 08	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 09	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 10	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 11	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 12	MÉS		-	-				-		



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 06

	MEDIÇÃO 13	MÉS		-	-					-		
	MEDIÇÃO 14	MÉS		-	-					-		
	MEDIÇÃO 15	MÉS		-	-					-		
				-	-					-		
										TOTAL	6.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÉS	15.00						15.00		9.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 06	MEDIÇÃO 06	MÉS	1	-	-				1.00		
	MEDIÇÃO 07	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 08	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 09	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 10	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 11	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 12	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 13	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 14	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 15	MÉS		-	-				-		
				-	-				-		
									TOTAL	6.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÉS	15.00						15.00		6.00
MED 01	MEDIÇÃO 01	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 02	MEDIÇÃO 02	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 03	MEDIÇÃO 03	MÉS	1	-	-				1.00		
MED 04	MEDIÇÃO 04	MÉS	2	-	-				2.00		
MED 05	MEDIÇÃO 05	MÉS	2	-	-				2.00		
MED 06	MEDIÇÃO 06	MÉS	2	-	-				2.00		
	MEDIÇÃO 07	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 08	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 09	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 10	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 11	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 12	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 13	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 14	MÉS		-	-				-		
	MEDIÇÃO 15	MÉS		-	-				-		
				-	-				-		
									TOTAL	9.00	

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	-	-				3.00	3.00	



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 06

				-	-						
										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	-	-				2.00	2.00	
				-	-						
									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	-	-				3.00	3.00	
				-	-						
									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		88.93
MED 01	Entrada do Espaço SER	M2		6.10	-	2.00		3.05	6.10		
MED 01	Tapumes para área descoberta	M2	5	61.22	-	4.62		2.65	61.22		
MED 01	Tapumes para área descoberta - Subsolo	M2	1	13.86	-	4.62		3.00	13.86	88.93	
MED 01	Isolamento das unidades condensadoras do Auditório (Subsolo)	M2	3	7.76		2.35	1.10		7.76		
				-	-				-		
									TOTAL	88.93	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Medir
1.2.1.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	66.00						66.00		102.00
MED 01	Área de canteiro de obras	M2		102.00	-	51.00		2.00	102.00	102.00	
MED 04	Ampliação do canteiro de obras	M2		11.00		10.00		1.10		11.00	
		M2									
									TOTAL	102.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Medir
2.1.31	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	69.42						69.42		28.65
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	0.36	0.84			2.32	3.34	3.34	
		M3									
									TOTAL	28.65	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.1	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	220.91						220.91		205.49
MED 04	Demolição de parede em alvenaria do Auditório	M3		15.42					15.42	15.42	
		M3							0.00		
									TOTAL	15.42	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	ACUM ANT	Saldo
2.1.1.11	RETIRADA DE POLTRONAS	UN	36.00	36.00		-91.00
MED 02	Retirada de poltronas do Auditório	UN	127.00	127.00		
			TOTAL	127.00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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		1,428.00
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	
		M							0.00		
		M							0.00		
		M							0.00		
									TOTAL	252.00	

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		532.91
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	
		M							0.00		
		M							0.00		
		M							0.00		
									TOTAL	94.04	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.15	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M²	30.26						30.26		13.21
MED 04	Retirada de esquadrias do Auditório	M²	17.05	8.53					17.05	17.05	
		M²							0.00		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									TOTAL	17.05	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	112.73						112.73		52.07
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	
		M2							0.00		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									TOTAL	60.66	

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		
									TOTAL	49.48	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	12.76						12.76		-16.24
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	



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									TOTAL	29.00	
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	
2.4.1.6	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	10.00						10.00		-8.00
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	
2.4.1.7	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIAS	UN	38.00						38.00		-9.00
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	
2.4.1.8	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M²	4.36						4.36		-8.67
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	
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	17.28						17.28		8.66
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	0.00	8.62	
		M³							0.00		
									TOTAL	0.00	
2.5.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M²	111.18						111.18		50.52
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	
		M²							0.00		
		M²							0.00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

		M²							0.00		
									TOTAL	60.66	

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		
									TOTAL	25.16	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M²	12.76						12.76		-16.24
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	10.00						10.00		-8.00
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		-71.00
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	4.36						4.36		-8.67
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		



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 06

		M²							0.00		
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									TOTAL	13.03	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.2.1	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	17.26						17.26		8.64
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	0.00	8.62	
		M³									
		M³							0.00		
									TOTAL	0.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.1.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M²	223.62						223.62		212.01
MED 04	Degraus do Auditório	M²		11.62		11.50	1.01		11.62	11.62	
		M²							0.00		
									TOTAL	11.62	

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	20.54						20.54		6.16
MED 06	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos do Térreo	M²	0.70	20.54					14.38	14.38	
		M²							0.00		
									TOTAL	14.38	

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	20.54						20.54		6.16
MED 06	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos do Subsolo	M²	0.70	20.54					14.38	14.38	
		M²							0.00		
									TOTAL	14.38	

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		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

		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	20.54						20.54		6.16
MED 06	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos do Subsolo	M²	0.70	20.54					14.38	14.38	
		M²							0.00		
									TOTAL	14.38	

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, 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.: 2310.1.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		1.30
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	
		UN									
									TOTAL	0.70	

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.: 2310.1.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		1.30
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	
		UN									
									TOTAL	0.70	

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.: 2310.1.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		1.30
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - Térreo (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	1.00	0.70					0.70	0.70	
		UN									
									TOTAL	0.70	

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.: 2310.1.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.00						2.00		0.00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - Térreo (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	2.00	0.70					2.00	2.00
		UN								
									TOTAL	2.00

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		1.30
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	
		UN									
									TOTAL	0.70	

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		0.60
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	1.40	
		UN									
									TOTAL	1.40	

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		0.60
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	
		UN									
									TOTAL	1.40	

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		1.20
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	
		UN									
									TOTAL	2.80	

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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		0.60
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - 3º Pavimento	UN	2.00	0.70						1.40		1.40
		UN										
										TOTAL	1.40	

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	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
5.2.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	304.60						304.60		255.10
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - Térreo	M²	49.50	0.70				49.50	49.50	49.50	
		M²							0.00		
									TOTAL	49.50	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
5.3.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	289.85						289.85		240.35
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - 1º Pavimento	M²	49.50	0.70				49.50	49.50	49.50	
		M²							0.00		
									TOTAL	49.50	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
5.4.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	188.58						188.58		139.08
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - 2º Pavimento	M²	49.50	0.70				49.50	49.50	49.50	
		M²							0.00		
									TOTAL	49.50	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
5.5.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	188.60						188.60		139.10
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - 3º Pavimento	M²	49.50	0.70				49.50	49.50	49.50	
		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		14.36
MED 04	Contrapiso do Banheiro Público Fem do 2º Andar	M²		17.60					17.60	35.33	
MED 04	Contrapiso do Banheiro Público Masc do 2º Andar	M²		17.73					17.73		
		M²							0.00		
									TOTAL	35.33	

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.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	32.25						32.25		-17.25
MED 02	Revestimento de piso dos WCs do 2º andar	M²	0.70	49.50					34.65	34.65	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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		14.36
MED 04	Contrapiso do Banheiro Público Fem do 3º Andar	M²		17.60					17.60	35.33	
MED 04	Contrapiso do Banheiro Público Masc do 3º Andar	M²		17.73					17.73		
		M²									
									TOTAL	35.33	

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	32.25						32.25		-17.25
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 à 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
7.1.1.1	CHAPISCO	M²	430.31						430.31		425.61
MED 04	Execução de chapisco no palco do Auditório	M²		4.70		2.24		2.10	4.70	4.70	
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									TOTAL	4.70	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.1.1.2	EMBOÇO	M²	132.31						132.31		127.61
MED 04	Execução de emboço no palco do Auditório	M²		4.70		2.24		2.10	4.70	4.70	
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									TOTAL	4.70	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.1.1.3	REBOCO	M²	298.00						298.00		293.30
MED 04	Execução de reboco no palco do Auditório	M²		4.70		2.24		2.10	4.70	4.70	
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									TOTAL	4.70	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.4.1.1	CHAPISCO	M²	112.73						112.73		-25.68
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		
		M²							0.00		
									TOTAL	138.41	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.4.1.2	EMBOÇO	M²	112.73						112.73		-25.68
MED 04	Execução de emboço do banheiro público Masc - 2º Andar	M²		70.37		24.10		2.92	70.37	138.41	



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 04	Execução de emboço do banheiro público Fem - 2º Andar	M²		68.04		23.30		2.92	68.04		
		M²							0.00		
									TOTAL	138.41	

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	112.73						112.73		52.07
MED 02	Revestimento de parede dos banheiros públicos do 2º andar	M²	0.70	60.66	9.71	24.10		2.92	42.46	42.46	
MED 05	Revestimento de parede dos banheiros públicos do 2º andar (parcela referente à execução do serviço)	M²	0.30	60.66	9.71	24.10		2.92	18.20	18.20	
		M²							0.00		
									TOTAL	60.66	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.5.1.1	CHAPISCO	M²	111.18						112.73		-25.68
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		
		M²							0.00		
									TOTAL	138.41	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.5.1.2	EMBOÇO	M²	111.18						112.73		-25.68
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		
		M²							0.00		
									TOTAL	138.41	

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	112.73						112.73		52.07
MED 02	Revestimento de parede dos banheiros do 3º andar	M²	0.70	60.66	9.71	24.10		2.92	42.46	42.46	
MED 05	Revestimento de parede dos banheiros do 3º andar (parcela referente à execução do serviço)	M²	0.30	60.66	9.71	24.10		2.92	18.20	18.20	
									0.00		
									TOTAL	60.66	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.3.1.1	SELADOR EM TETOS	M2	327.10						327.10		190.70
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	
		M2									
		M2									
									TOTAL	136.40	

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		190.70
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	
		M2									
		M2									
									TOTAL	136.40	

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



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 06

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		6.00
MED 05	Bacia para caixa acoplada do banheiro Masc - Subsolo	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
10.1.1.2	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		0.00
MED 04	Mictório do banheiro Masc. - Subsolo	UN	3.00						3.00	3.00	
									0.00		
									0.00		
									TOTAL	3.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
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		0.00
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		
		UN							0.00		
									TOTAL	2.00	

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	8.00						8.00		2.00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do Subsolo	UN	6.00						6.00	6.00	
		UN							0.00		
									TOTAL	6.00	

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	
		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		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

		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	6.00						6.00		2.00
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		2.00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 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
10.3.1.1	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 AÇIONAMENTO 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
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	6.00						6.00		2.00
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
------	-----------	---------	--------	------	----------	--------	---------	--------	-------	------	-------

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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
10.4.1.1	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 AÇIONAMENTO 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	2.00						2.00		1.00
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - 2 Andar	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									TOTAL	1.00	

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		2.00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 2º 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
10.4.2.2	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
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	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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	4.00						4.00		0.00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 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
10.4.2.4	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	2.19						2.19		-1.47
MED 06	Bancada dos banheiros públicos - 2º Pavimento	M²	3.89		0.23				3.66	3.66	
									0.00		
									TOTAL	3.66	

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	13.92						13.92		7.65
MED 06	Testeira da bancada dos banheiros públicos - 2º Pavimento	M	6.27			6.27			6.27	6.27	
									0.00		
									TOTAL	6.27	

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	

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
------	-----------	---------	--------	------	----------	--------	---------	--------	-------	------	-------

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

10.4.4.4	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M²	1.08						1.08		-5,19
MED 06	Dispenser para papel toalha - 2º 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
10.5.1.1	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
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 - 3º 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
10.5.1.3	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	Lavatório do banheiro PCD Masc - 3 Andar	UN	1.00						1.00	2.00	
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Fem - 3 Andar	UN	1.00						1.00		
		UN							0.00		
									TOTAL	2.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.2.1	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 3º 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
10.5.2.2	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	4.00						4.00		0.00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 3º Pavimento	UN	4.00						4.00	4.00	
									0.00		
									TOTAL	4.00	



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 06

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 2310.1.080.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	2.19						2.19		-1.47
MED 06	Bancada dos banheiros públicos - 3º Pavimento	M²	3.89		0.23				3.66	3.66	
									0.00		
									TOTAL	3.66	

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	13.92						13.92		7.65
MED 06	Testeira da bancada dos banheiros públicos - 63º Pavimento	M	6.27			6.27			6.27	6.27	
									0.00		
									TOTAL	6.27	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.4.1	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
10.4.4.4	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M²	2.00						2.00		-4.27
MED 06	Dispenser para papel toalha - 2º Pavimento	M²		6.27					6.27	6.27	
									0.00		
									TOTAL	6.27	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.1	COTOVELO 90º EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	10.00						10.00		5.00



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 06

MED 05	Cotovelo 90 - 2.1/2" - Subsolo	UN	10.00	0.50					5.00	5.00	
									TOTAL	5.00	
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		0.50
MED 05	Curva macho-fêmea 2.1/2" - Subsolo	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									TOTAL	0.50	
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		1.50
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - Subsolo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									TOTAL	1.50	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.10	MANGUEIRAS - 1.1/2" 15 M	UN	6.00						6.00		3.00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - Subsolo	UN	6.00	0.50					3.00	3.00	
									TOTAL	3.00	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.11	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL - 2.1/2"	UN	3.00						3.00		1.50
MED 05	Niple 2.1/2" - Subsolo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									TOTAL	1.50	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.15	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 1.1/2"	UN	3.00						3.00		1.50
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - Subsolo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									TOTAL	1.50	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.2.1	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.	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	67.00						67.00		33.50
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detectável) - Subsolo	UN	67.00	0.50					33.50	33.50	
									TOTAL	33.50	
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		15.50
MED 05	Bucha de redução 1.1/2" x 1.1/4" - Subsolo	UN	31.00	0.50					15.50	15.50	
									TOTAL	15.50	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	37.00						37.00		18.50
MED 05	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - Subsolo	UN	37.00	0.50					18.50	18.50	
									TOTAL	18.50	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo



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 06

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
12.1.3.5	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	
									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		2.50
MED 05	Bucha de redução 3" X 2.1/2" - 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
12.1.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	64.00						64.00		32.00
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - Subsolo	UN	64.00	0.50					32.00	32.00	
									TOTAL	32.00	

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		21.00
MED 05	Cotovelo 90 1.1/2" - Subsolo	UN	42.00	0.50					21.00	21.00	
									TOTAL	21.00	

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
12.1.3.13	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	2.00						2.00		1.00
MED 05	Cotovelo 90 3" - Subsolo	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									TOTAL	1.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.14	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	



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 06

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		64.93
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - Subsolo	M	129.86	0.50					64.93		
										0.00	
									TOTAL	64.93	

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		74.58
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - Subsolo	M	149.15	0.50					74.58		
										0.00	
									TOTAL	74.58	

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		4.82
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - Subsolo	M	9.64	0.50					4.82	4.82	
										0.00	
									TOTAL	4.82	

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		88.20
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - Subsolo	M	88.20	0.50					44.10	44.10	
										0.00	
									TOTAL	0.00	

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		16.92
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - Subsolo	M	33.84	0.50					16.92	16.92	
										0.00	
									TOTAL	16.92	

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		6.50
MED 05	Tê 2.1/2" - Subsolo	UN	13.00	0.50					6.50	6.50	
									TOTAL	6.50	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.24	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	5.00						5.00		2.50
MED 05	Tê 3" - 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
12.1.3.25	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	44.00						44.00		22.00
MED 05	TÊ de Redução 1.1/2" x 1" - Subsolo	UN	44.00	0.50					22.00	22.00	
									TOTAL	22.00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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		1.50
MED 05	Tê de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - Subsolo	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									TOTAL		1.50

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.27	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	36.00						36.00		18.00
MED 05	Tê de Redução 1.1/4" x 1" - Subsolo	UN	36.00	0.50					18.00	18.00	
									TOTAL		18.00

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

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	1.00						1.00		0.50
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		4.50
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/2" - Subsolo	UN	9.00	0.50					4.50	4.50	
									TOTAL		4.50

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.33	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" - Subsolo	UN	2.00	0.50					1.00	1.00	
									TOTAL		1.00

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.34	LUA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	121.00						121.00		60.50
MED 05	Luva de redução 1" x 1/2" - Subsolo	UN	121.00	0.50					60.50	60.50	
									TOTAL		60.50

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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	
									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		47.00
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - Térreo	UN	94.00	0.50					47.00	47.00	
									TOTAL		47.00

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.2.5	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - 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	
									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
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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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

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		61.72
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - Térreo	M	123.43	0.50					61.72		
									TOTAL		61.72

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 40 MM - 1.1/2"	M	215.54						215.54		107.77
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - Térreo	M	215.54	0.50					107.77		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

											0.00
									TOTAL	107.77	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.18	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		
										0.00	
									TOTAL	16.20	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.19	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
12.1.3.20	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	
									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	



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									TOTAL	21.50	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
12.3.1.5	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	4.00						4.00		2.00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 1º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									TOTAL	2.00	
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	
12.3.1.8	MANGUEIRAS - 1.1/2" 15 M	UN	8.00						8.00		4.00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - 1º Pavimento	UN	8.00	0.50					4.00	4.00	



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									TOTAL	4.00	
12.3.1.9	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	4.00						4.00		2.00
MED 05	Niple 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00	2.00	
									TOTAL	2.00	
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	
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	
12.3.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	94.00						94.00		47.00
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 1º Pavimento	UN	94.00	0.50					47.00	47.00	
											0.00
									TOTAL	47.00	
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						1.00	1.00	
MED 05	Bucha de Redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	2.00	0.50					1.00		
									0.00		
									TOTAL	2.00	
12.3.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" x 1.1/4"	UN	32.00						32.00		24.50
MED 02	Bucha de Redução 1.1/2" x 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	3.00						3.00	3.00	
MED 05	Bucha de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	9.00	0.50					4.50		
									0.00		
									TOTAL	7.50	
12.3.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	64.00						64.00		28.50
MED 02	Bucha de Redução 1.1/4" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	5.00						5.00	5.00	
MED 05	Bucha de Redução 1.1/4" x 1" - 1º Pavimento	UN	61.00	0.50					30.50		
									0.00		
									TOTAL	35.50	
12.3.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" x 1.1/2"	UN	10.00						64.00		59.00
MED 02	Bucha de Redução 2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	10.00	0.50					5.00	5.00	
									0.00		
									0.00		



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									TOTAL	5.00	
12.3.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" x 1.1/2"	UN	18.00						18.00		16.00
MED 02	Bucha de Redução 2.1/2" x 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	2.00						2.00	2.00	
									0.00		
									0.00		
									TOTAL	2.00	
12.3.3.7	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" x 2"	UN	5.00						5.00		2.00
MED 02	Bucha de Redução 2.1/2" x 2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 05	Bucha de Redução 2.1/2" x 2" - 1º Pavimento	UN	4.00	0.50					2.00		
									0.00		
									TOTAL	3.00	
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	
12.3.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	90.00						90.00		41.50
MED 02	Cotovelo 90 - 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	8.00						8.00	8.00	
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - 1º Pavimento	UN	81.00	0.50					40.50	40.50	
									0.00		
									TOTAL	48.50	
12.3.3.10	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	40.00						40.00		19.50
MED 02	Cotovelo 90 - 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/2" - 1º Pavimento		39.00	0.50					19.50		
									TOTAL	20.50	
12.3.3.11	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	39.00						39.00		18.50
MED 02	Cotovelo 90 - 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	2.00						2.00	2.00	
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	37.00	0.50					18.50	18.50	
									0.00		
									TOTAL	20.50	
12.3.3.12	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	2.00						2.00		1.50
MED 05	Cotovelo 90 - 2" - 1º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									TOTAL	0.50	
12.3.3.14	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	7.00						7.00		3.50
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	7.00	0.50					3.50	3.50	
									TOTAL	3.50	



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 06

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		241.84
MED 02	Tubo de Aço 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	24.00	0.50					12.00	12.00	*Representativ
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	
		M							0.00		
									TOTAL	24.00	

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		79.77
MED 02	Tubo de Aço 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	24.00	0.50					12.00	12.00	*Representativ
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	
		M							0.00		
									TOTAL	79.77	

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		104.37
MED 02	Tubo de Aço 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	24.00	0.50					12.00	12.00	*Representativ
MED 04	Tubo de Aço 1.1/2" 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 1.1/2" - 1º Pavimento	M	160.74	0.50					80.37	80.37	
		M							0.00		
									TOTAL	104.37	

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		24.03
MED 02	Tubo de Aço 2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	6.00	0.50					3.00	3.00	*Representativ
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	
									TOTAL	24.03	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 mm - 2.1/2"	M	121.08						48.06		-12.48
MED 06	Tubo de Aço 2.1/2" - 1º Pavimento	M	121.08	0.50					60.54	60.54	
									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						48.06		45.70
MED 06	Tubo de Aço 3" - 1º Pavimento	M	4.72	0.50					2.36	2.36	
									TOTAL	2.36	

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		-1.00
MED 02	Tê 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	8.00	0.00					8.00	8.00	
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									TOTAL	8.00	



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 06

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		3.50
MED 02	Tê 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1.00	0.00					1.00	1.00	
MED 05	Tê 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	7.00	0.50					3.50		
		UN							0.00		
									TOTAL	4.50	

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		1.50
MED 05	TÊ 2" - 1º Pavimento	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									TOTAL	1.50	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.25	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	20.00						20.00		9.50
MED 02	Tê 2.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1.00	0.00					1.00	1.00	
MED 05	Tê 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	19.00	0.50					9.50	9.50	
		UN							0.00		
									TOTAL	10.50	

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		
									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		26.50
MED 02	Tê de redução 1.1/2" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	6.00	0.00					6.00	6.00	
MED 05	Tê de redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	53.00	0.50					26.50	26.50	
		UN							0.00		
									TOTAL	32.50	

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		0.50
MED 05	Tê de redução 1.1/2" x 1.1/4" - 1º 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
12.3.3.29	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	56.00						56.00		25.50
MED 02	Tê de redução 1.1/4" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	5.00	0.00					5.00	5.00	
MED 05	Tê de redução 1.1/4" x 1" - 1º Pavimento	UN	51.00	0.50					25.50	25.50	
		UN							0.00		
									TOTAL	30.50	

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	



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 06

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		4.50
MED 02	Tê de redução 2.1/2" x 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	2.00	0.00					2.00	2.00	
MED 05	Tê de redução 2.1/2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	9.00	0.50					4.50		
		UN							0.00		
									TOTAL		6.50

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		5.00
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	6.00	0.50					3.00		
		UN							0.00		
									TOTAL		3.00

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		85.00
MED 02	Luva de redução 1" x 1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	16.00	0.00					16.00	16.00	
MED 05	Luva de redução 1" x 1/2" - 1º Pavimento	UN	170.00	0.50					85.00		
		UN							0.00		
									TOTAL		101.00

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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

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	
									TOTAL		26.00

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" - 2º 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" - 2º 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	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

										TOTAL	2.50
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
12.4.3.16	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	23.00						23.00		11.50
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
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	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

										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	
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	
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	
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" - 2º Pavimento	UN	5.00	0.50					2.50	2.50	
									TOTAL	2.50	
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	
12.5.1.5	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	1.00						1.00		0.50
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 4º Pavimento	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									TOTAL	0.50	
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	
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	
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	
12.5.1.12	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	2.00						2.00		1.00



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 06

MED 05	Tampão Cego 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
12.5.2.1	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		26.50
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 3º Pavimento	UN	53.00	0.50					26.50	26.50	
									TOTAL	26.50	

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		32.50
MED 05	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento	UN	3.00	0.50					1.50	1.50	
									TOTAL	1.50	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.4	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" - 3º 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
12.5.3.7	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	62.00						62.00		32.00
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - 3º Pavimento	UN	60.00	0.50					30.00	30.00	
									TOTAL	30.00	

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		17.00
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 3º Pavimento	UN	10.00	0.50					5.00	5.00	
									TOTAL	5.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.10	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	

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
12.5.3.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	77.30						77.30		38.65
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - 3º Pavimento	M	77.30	0.50					38.65	38.65	
									TOTAL	38.65	

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

12.5.3.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	104.30						104.30		52.15
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - 3º Pavimento	M	104.30	0.50					52.15	52.15	
									TOTAL	52.15	

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		3.85
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - 3º 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
12.5.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	61.76						61.76		30.88
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - 3º Pavimento	M	61.76	0.50					30.88	30.88	
									TOTAL	30.88	

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		2.93
MED 06	Tubo de aço galvanizado 3" - 3º Pavimento	M	5.86	0.50					2.93	2.93	
									TOTAL	2.93	

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		5.00
MED 05	Tê 1" - 3º Pavimento	UN	10.00	0.50					5.00	5.00	
									TOTAL	5.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.20	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	9.00						9.00		4.50
MED 05	Tê 2.1/2" - 3º 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
12.5.3.23	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	7.00						7.00		3.50
MED 05	Tê de Redução 1.1/4" x 1" - 3º 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
12.6.1.5	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	
									TOTAL	0.50	

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	
									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	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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
12.6.3.5	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	
									TOTAL		0.50

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" - 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
12.6.4.1	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	
									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	
									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	Eletrobomba motor 12,5CV	UN	1.00	0.50					0.50	0.50	
									TOTAL		0.50

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	5,800.00						5,800.00		3,700.00
MED 06	Cabo UPT categoria 6 - Subsolo	M	12.00	0.70		250.00			2,100.00	2,100.00	
									TOTAL		2,100.00

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		25.43
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	
		M							0.00		
									TOTAL		59.33

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		42.26
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	
		M							0.00		
									TOTAL		78.49



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 06	Escavação de vala na Sala Vip - Subsolo	M3	9			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	3.78	-	0.90		2.10	3.78		
MED 01	Porta de entrada ao consultório	M2	1	1.89	-	0.90		2.10	1.89	21.17	
MED 01	Portinhas dos banheiros	M2	8	7.20	-	0.60		1.50	7.20		
MED 01	Espelho no BWC masculino	M2	1	3.15	-	3.15		1.00	3.15		
MED 01	Espelho no BWC feminino	M2	1	5.15	-	5.15		1.00	5.15		
MED 05	Esquadrias da Biblioteca e SECAD	M2	2	59.41	-	11.47		2.59	59.41	59.41	
									-		
									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						9.00		
MED 01	BWC feminino	UN	9						9.00	22.00	
MED 01	Consultório odontológico	UN	2						2.00		
MED 01	Sala com lavatório em coluna	UN	2						2.00		
		UN							-		
		UN							-		
									TOTAL	22.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.8	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	10.00						10.00		-24.00
MED 01	BWC masculino	UN	14						14.00		
MED 01	BWC feminino	UN	14						14.00	34.00	
MED 01	Consultório odontológico	UN	4						4.00		
MED 01	Sala com lavatório em coluna	UN	2						2.00		
		UN							-		
		UN							-		
									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	20.00						20.00		-16.14
MED 01	BWC masculino (bancada das cubas)	M2	1	1.76	-	3.20		0.55	1.76		
MED 01	BWC masculino (bancada das cubas - respaldo)	M2	1	1.13	-	3.75		0.30	1.13		
MED 01	BWC masculino (divisórias)	M2	1	13.24	-	6.62		2.00	13.24		
MED 01	Consultório odontológico (bancada)	M2	1	2.41	-	4.01		0.60	2.41		
MED 01	Consultório odontológico (bancada - respaldo)	M2	1	1.20	-	4.01		0.30	1.20	36.14	
MED 01	BWC feminino (bancada das cubas)	M2	1	2.86	-	5.20		0.55	2.86		
MED 01	BWC feminino (bancada das cubas - respaldo)	M2	1	1.89	-	6.30		0.30	1.89		
MED 01	BWC feminino (divisórias)	M2	1	11.06	-	5.53		2.00	11.06		
MED 01	Sala vda entrada onde tinha uma peça na parede	M2	1	0.60	-	0.60		1.00	0.60		
									-		
									-		
									TOTAL	36.14	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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	42.90						42.90		-8.50
MED 01	Banheiro masculino - Espaço Ser	M2		26.12	-				26.12	51.40	
MED 01	Banheiro feminino - Espaço Ser	M2		25.28	-				25.28		
		M2									
		M2			-				-		
									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	269.77						269.77		-52.61
MED 01	Espaço SER	M2	1	155.61	-	51.87		3.00	155.61	155.61	
MED 04	SECAD (1º Andar)	M2		95.46	-	31.82		3.00	95.46	166.77	
MED 04	Biblioteca (Térreo)	M2		71.31	-	23.77		3.00	71.31		
		M2		-	-				-		
									TOTAL	322.38	

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	272.50						272.50		-316.31
MED 01	Espaço SER - desconsiderando o banheiro	M2		179.58	-				179.58	179.58	
MED 03	Retirada de Forro do Auditório	M2		174.23	-				174.23		
MED 05	Retirada do Forro Mineral da SECAD e Biblioteca	M2		235.00	-				235.00		
					-				-		
									TOTAL	588.81	

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	134.62						134.62		35.70
MED 01	Item 18.1.1.1	M3	1.3		22.66				29.46		
MED 01	Item 18.1.1.3	M3	1.3	50.50	-		0.03		1.97		
MED 01	Item 18.1.1.4	M3	1.3	179.58	-		0.01		2.33		
MED 01	Item 18.1.1.6	M3	1.3	21.17	-		0.04		1.10	59.85	
MED 01	Item 18.1.1.9	M3	1.3	36.14	-		0.04		1.88		
MED 01	Item 18.1.1.10	M3	1.3	51.40	-		0.05		3.34		
MED 01	Item 18.1.1.11	M3	1.3	155.61	-		0.04		8.09		
MED 01	Item 18.1.1.12	M3	1.3	179.58	-		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	-		0.03		20.90	39.04	
MED 05	Item 18.1.1.4	M3	5.00	362.71	-		0.01		18.14		
		M3			-				-		
					-				-		
									TOTAL	98.92	

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	27.00						27.00		-2.00
MED 01	Dia 10/07	UN	1.00						1.00		
MED 01	Dia 12/07	UN	1.00						1.00		
MED 01	Dia 14/07	UN	2.00						2.00		



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 01	Dia 17/07	UN	2.00		-				2.00	10.00	
MED 01	Dia 18/07	UN	1.00		-				1.00		
MED 01	Dia 19/07	UN	1.00		-				1.00		
MED 01	Dia 24/07	UN	1.00		-				1.00		
MED 01	Dia 02/08	UN	1.00		-				1.00		
MED 02	Dia 21/08	UN	1.00		-				1.00	3.00	
MED 02	Dia 01/09	UN	1.00		-				1.00		
MED 02	Dia 06/09	UN	1.00		-				1.00		
MED 03	Dia 20/09/23	UN	1.00		-				1.00	2.00	
MED 03	Dia 26/09/23	UN	1.00		-				1.00		
MED 04	Dia 16/10/23	UN	1.00		-				1.00	2.00	
MED 04	Dia 03/10/23	UN	1.00		-				1.00		
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		
		UN			-				-		
									TOTAL	29.00	

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	138.75						138.75		8.37
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	184.85						184.85		89.77
MED 01	Espaço ser: banheiros masculino/feminino/PCD, expurgo e esterilização	M2	1	73.47	-	22.96		3.20	73.47	74.77	
MED 01	Parede baixa dos lavatórios	M2	1	1.30	-	1.53		0.85	1.30		
MED 05	Paredes da área de Luz da SECAD - 1º Andar	M2		20.30	-				20.30	20.30	
									TOTAL	95.08	



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	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 06	Porta de madeira 80x210 - Espaço Ser	UN	6						0.00	0.00	
		UN									
									TOTAL	0.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	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	17.60						17.60		17.60
MED 06	Divisória sanitárias dos banheiros do espaço SER	M2	0.00	1.62					0.00	0.00	
		M2									
									TOTAL	0.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PARCELA	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	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		388.00
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	-				27.00	27.00	
MED 04	Forro do Espaço SER (parcela referente à execução)	M2	0.50	54.00	-				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		
		M2									
		M2									
									TOTAL	162.00	

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		47.20
MED 03	Forro do Espaço SER (parcela referente ao material)	M2	0.50	10.80	-				5.40	5.40	
MED 04	Forro do Espaço SER (parcela referente à execução)	M2	0.50	10.80	-				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	-				66.50		
		M2									
									TOTAL	132.80	

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		262.38
MED 01	Parede perimetral antiga, dentro dos banheiros e expurgo	M2		45.99	-	15.08		3.05	45.99	45.99	
MED 02	WC Masculino	M2		43.62	-	14.30		3.05	43.62		
MED 02	WC PCD	M2		22.57	-	7.40		3.05	22.57	123.22	
MED 02	WC Feminino	M2		51.55	-	16.90		3.05	51.55		
MED 02	Sala de Expurgo e Esterelização	M2		5.49	-	1.80		3.05	5.49		
		M2									
		M2		-	-				-		
									TOTAL	169.21	

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	-	15.08		3.05	45.99	45.99	



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 02	WC Masculino	M2		43.62	-	14.30		3.05	43.62	123.22	
MED 02	WC PCD	M2		22.57	-	7.40		3.05	22.57		
MED 02	WC Feminino	M2		51.55	-	16.90		3.05	51.55		
MED 02	Sala de Expurgo e Esterelização	M2		5.49	-	1.80		3.05	5.49		
		M2		-	-				-		
									TOTAL		169.21

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.: PORTOBELLO 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		
									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				-			-		
									TOTAL		19.92

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.1	CONTRAPISO REGULADOR	M2	60.00						60.00		-10.47
MED 01	Consultório odontológico	M2	1.00	19.37	-	4.83	4.01		19.37	26.87	
MED 01	Circulação	M2		4.40	-				4.40		
MED 01	Esterilização	M2		3.10	-				3.10		
MED 02	WC Masculino	M2	1.00	9.50					9.50		
MED 02	WC PCD	M2	1.00	3.40		1.70	2.00		3.40	43.60	
MED 02	WC Feminino	M2	1.00	9.60					9.60		
MED 02	Circulação (Restante)	M2	1.00	15.80					15.80		
MED 02	Esterilização	M2	1.00	5.30					5.30		
		M2				-			-		
									TOTAL		70.47

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		
MED 06	Regularização de base para piso do subsolo (granito com e=2,0cm)	M2		429.19					429.19		
		M2									
									TOTAL		429.19

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		198.35
MED 03	Espaço Ser - Recepção/Circulação	M2	0.70	52.20					36.54		



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
MED 03	Espaço Ser- Sala de Pilates/Ginástica	M2	0.70	38.00					26.60	138.18	
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	308.00	
MED 05	Piso Vinílico da SECAD (parcela referente ao material)	M2	0.70	220.00					154.00		
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 à execução)	M2	0.30	52.20					15.66	59.22	
MED 06	Espaço Ser- Sala de Pilates/Ginástica (parcela referente à execução)	M2	0.30	38.00					11.40		
MED 06	Espaço Ser- Sala de Exames (parcela referente à execução)	M2	0.30	21.30					6.39		
MED 06	Espaço Ser- Consultório Médico Multidisciplinar (parcela referente à execução)	M2	0.30	22.00					6.60		
MED 06	Espaço Ser- Sala de Repouso (parcela referente à execução)	M2	0.30	15.80					4.74		
MED 06	Espaço Ser- Sala de Adm (parcela referente à execução)	M2	0.30	24.30					7.29		
MED 06	Espaço Ser- Condultório Odontológico (parcela referente à execução)	M2	0.30	18.50					5.55		
MED 06	Espaço Ser - Expurgo e Esterelização (parcela referente à execução)	M2	0.30	5.30					1.59		
		M2									
									TOTAL	505.40	

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	
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 COLOCAÇÃO	M2	48.00						27.32		-18.64
MED 06	Piso elevado para a Salava Vip - Subsolo	M2		53.82	7.86				45.96	45.96	
		M2							0.00		
									TOTAL	45.96	

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		200.81
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	
		M							0.00		
									TOTAL	189.19	

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.5	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10mm	M2	9.00						9.00		-9.90
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	24.00						24.00		18.10
MED 05	Bancadas em Granito do Espaço SER	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		
		M2									
									TOTAL	5.90	

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	7.00						7.00		2.00
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		
		UN									
		UN									
									TOTAL	5.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.1.2	CUBA SEMI-ENCAIXE - 42x42CM BRANCO GELO - DECA	UN	3.00						3.00		1.00
MED 06	Cuba de semi encaixe para bancada da entradas dos Wc's - 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
18.2.7.1.3	CUBA EM AÇO INOX DE EMBUTIR	UN	4.00						4.00		1.00
MED 06	Cuba em aço inox de embutir - Espaço Ser	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									TOTAL	3.00	

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		1.00
MED 06	Cuva Inox Morgana - Espaço Ser	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
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



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 06

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	

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
18.2.7.2.4	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	11.00						11.00		-1.00
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 HIGIÊNICA COM REGISTRO E ACABAMENTO POLIDO DOCOL	UN	6.00						6.00		-9.00
MED 04	Ducha Higiénica para banheiro Masc - Espaço Ser	UN	2.00						2.00		
MED 04	Ducha Higiénica para banheiro Fem - Espaço Ser	UN	2.00						2.00		
MED 04	Ducha Higiénica para banheiro PCD - Espaço Ser	UN	1.00						1.00	15.00	
MED 04	Ducha Higiénica para banheiros públicos Masc/Fem - 1º Andar	UN	7.00						7.00		
MED 04	Ducha Higiénica para banheiro público Masc - 2º Andar	UN	3.00						3.00		
		UN									
									TOTAL	15.00	

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							0.00		0.00
MED 06	Torneira de mesa bica móvel -	UN							0.00	n nn	



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 06

		UN							0.00	0.00	
		UN							0.00		
									TOTAL	0.00	

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		5.00
MED 06	Torneira de mesa para banheiro -	UN							0.00	0.00	
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									TOTAL	0.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - LINHA WATERPRESS, COR CROMADA, INCEPA OU SIMILAR	UN	3.00						3.00		3.00
MED 06	Torneira para lavatório -	UN							0.00	0.00	
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									TOTAL	0.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.6	SIFÃO METÁLICO 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
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
18.2.7.3.10	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



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 06

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
18.2.7.4.3	TUBO DE ESGOTO DE 100MM	M	54.00						54.00		42.00
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	
		M									
		M									
									TOTAL	12.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.4	CAIXA SIFONADA PVC 100MM	M	5.00						54.00		50.00
MED 04	Caixa sifonada para o sistema de esgoto do Espaço Ser	M	4.00						4.00	4.00	
		M									
		M									
									TOTAL	4.00	

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						54.00		50.00
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	

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
18.2.7.4.8	JOELHO 45° DE 100MM	UN	14.00						14.00		9.00
MED 04	Joelho 45° para tubulação de esgoto do Espaço Ser	UN	5.00						5.00	5.00	
		UN									
		UN									
									TOTAL	5.00	

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		1.00
MED 04	Tê 100mm para sistema de esgoto do Espaço Ser	UN	5.00						5.00	5.00	
		UN									
		UN									
		UN									
									TOTAL	5.00	



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.12	PONTO SANTIÁRIO DE 100MM	UN	7.00						7.00		2.00
MED 02	WC Masculino no Espaço SER	UN	2.00						2.00	5.00	
MED 02	WC PCD no Espaço SER	UN	1.00						1.00		
MED 02	WC Feminino no Espaço SER	UN	2.00						2.00		
		UN									
									TOTAL	5.00	

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	55.00						55.00		40.00
MED 03	Pontos hidráulicos para sistema hidrossanitário do Espaço SER	UN	15.00						15.00	15.00	
		UN									
		UN									
		UN									
									TOTAL	15.00	

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		18.90
MED 03	Arandela para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		27.00				8.10	8.10	
MED 06	Arandela para Sala Vip, Memorial, 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
		UN									
		UN									
									TOTAL	8.10	

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		8.40
MED 03	Balizador de sobrepor para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		12.00				3.60	3.60	
		UN									
		UN									
		UN									
									TOTAL	3.60	

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

18.2.8.1.3	PLAFON DE SOBREPOR DE ACRILICO QUADRADO BIVOLT (BRANCO) E27, 6000K, 40 x 40 X 8CM - STARLUMEN OU SIMILAR	UN	6.00						6.00		4.20
MED 03	Plafon de sobrepor para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		6.00				1.80		1.80
MED 06	Plafon de sobrepor para Sala Vip, Memorial, 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
		UN									
		UN									
									TOTAL	1.80	

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		8.40
MED 03	Painel de embutir quadrado para Sala Vip, Memorial, 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
		UN									
									TOTAL	5.60	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	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	33.00						33.00		1.40
MED 03	Painel de embutir quadrado para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		33.00				9.90		31.60
MED 05	Painel de embutir quadrado para o Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0.70		31.00				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	0.00		2.00				0.00		
		UN									
									TOTAL	31.60	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	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		30.10
MED 03	Spot de embutir para Sala Vip, Memorial, 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 06	Spot de embutir para Espaço Ser (parcela referente à execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		43.00				0.00		
		UN									
									TOTAL	23.90	

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		23.80
MED 03	Trilho trace embutir para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	M	0.30		34.00				10.20		10.20
MED 06	Trilho trace embutir para Sala Vip, Memorial, 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
		M									
		M									
									TOTAL	10.20	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.8	SPOT TRACE COM LED INTEGRADO 3,5W BIVOLT (BRANCO), 3000K - STELA OU SIMILAR	UN	37.00						37.00		18.20
MED 03	Spot trace com led para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0.30		37.00				11.10		18.80
MED 05	Spot trace com led para o Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0.70		11.00				7.70		7.70
MED 06	Spot trace com led para o Espaço Ser (parcela referente à execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		26.00				0.00		0.00
		UN									
									TOTAL	18.80	



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 06

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		161.00
MED 03	Perfil linear de embutir para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço Ser	M	0.30		230.00				69.00	69.00	
MED 06	Perfil linear de embutir para Sala Vip, Memorial, 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	
		M									
		M									
		M									
									TOTAL	69.00	

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		10.50
MED 03	Fita de LED para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço SER	M	0.30		15.00				4.50	4.50	
MED 06	Fita de LED para Sala Vip, Memorial, 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	
		M									
		M									
									TOTAL	4.50	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	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		35.70
MED 03	Perfil linear de embutir para Sala VIP, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço SER	M	0.30		51.00				15.30	15.30	
MED 06	Perfil linear de embutir para Sala VIP, Memorial, 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	
		M									
		M									
									TOTAL	15.30	

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		22.40
MED 03	Luminária quadrada para Sala Vip, Memorial, 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	
		UN									
									TOTAL	37.60	

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, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço SER	UN	0.30		10.00				3.00	3.00	
MED 06	Spot flow para Sala Vip, Memorial, Expansão da SECAD e Espaço SER - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0.00		10.00				0.00		
		UN									
		UN									
									TOTAL	3.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.2.1	PONTO DE TOMADAS DE USO COMUM 10A	UN	33.00						33.00		7.50
MED 02	Hall dos WCs, área de luz e recepção	UN	0.50	9.00					4.50		
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	25.50	
MED 02	Sala de Adm	UN	0.50	6.00					3.00		
MED 02	Sala de repouso	UN	0.50	12.00					6.00		



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 06

MED 02	Consultório médico multidisciplinar e sala de exames	UN	0.50	8.00						4.00		
											TOTAL	25.50

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.2.3	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	16.00						16.00		13.00
MED 02	WC PCD/ Recepção	UN	3.00						3.00	3.00	
		UN									
		UN									
									TOTAL	3.00	

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		10.00
MED 02	Circulação	UN	1.00						1.00		
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	11.00	
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		
		UN									
		UN									
									TOTAL	11.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.2.5	PONTO DE INTERRUPTOR THREE WAY	UN	18.00						18.00		13.00
MED 02	Hall dos WCs	UN	1.00						1.00		
MED 02	Recepção	UN	1.00						1.00	5.00	
MED 02	Consultório Médico	UN	3.00						3.00		
		UN							0.00		
		UN							0.00		
									TOTAL	5.00	

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 2,5mm²	M	200.00						200.00	200.00	
		M									
		M									
									TOTAL	200.00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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		59.00
MED 06	Cabo de cobre flexível isolado 6mm² para os circuitos da Secad, Biblioteca e Auditório	M	170.00	0.70					119.00	119.00	
		M									
		M									
		M									
									TOTAL	119.00	

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	186.00						186.00		-36.00
MED 02	Circuitos das salas do Espaço SER, SECAD e Auditório	M	74.00			3.00			222.00	222.00	
		M									
		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	180.00						180.00		-20.00
MED 02	Salas do Espaço SER	M	200.00						200.00	200.00	
		M							0.00		
		M							0.00		
		M							0.00		
									TOTAL	200.00	

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	1,600.00						1,600.00		-950.00
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	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 - CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	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
18.2.8.6.3	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 50X50MM	M	90.00						90.00		90.00
MED 03	Eletrocalha para sistema de lógica do Espaço SER	M	30.00						30.00	30.00	
		M							0.00		
		M							0.00		
		M							0.00		
									TOTAL	0.00	

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		230.00
MED 03	Eletroduto rígido para circuitos do Espaço SER	M	100.00						100.00	100.00	
		M							0.00		
		M							0.00		
		M							0.00		
									TOTAL	100.00	

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



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 06

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		138.00
MED 03	Eletroduto Flexível para circuitos do Espaço SER	M	50.00						0.00	50.00	
		M							0.00		
		M							0.00		
		M							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	5.00						5.00		5.00
MED 03		UN							0.00	0.00	
MED 03		UN							0.00		
MED 03		UN							0.00		
		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		748.33
MED 03	Projetos de instalações elétricas do Espaço SER (ainda faltam os Projs de Lógica e Hidrossanitário)	M2	81.67						81.67	81.67	
		M2							0.00		
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									TOTAL	81.67	

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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
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	Desinstalação 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 13ª 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	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

									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

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 TUBULAÇÃO 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.	DESCRIÇÃO	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.	DESCRIÇÃO	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.	DESCRIÇÃO	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.	DESCRIÇÃO	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 ESPECIFICAÇÃO	M	11.00						11.00		0.00
MED 03		M	11.00						11.00	11.00	
									TOTAL		11.00

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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	

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 automação 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 tubulações 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	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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 6mm ² , 0,6/1kV	M	150.00						150.00		-250.00
MED 03	Cabo de cobre flexível com seção de mm ² 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 REFRAATÁRIO (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
		M3							0.00	0.00	
									TOTAL	0.00	

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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	2.00						2.00		-2.00
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
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	



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 06

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
									TOTAL	1.00	
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	
20.1.10	Fornecimento de válvula de bloqueio, conforme projeto e especificação.	UN	62.00						62.00		0.00
MED 04	Válvula 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	
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	
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	
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	
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	
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		0.00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

MED 06	Caixa Ventiladora para o Sistema 02	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
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		0.00
MED 06	Caixa Ventiladora para o Sistema 10	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
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	Desinstalação da unidade condensadora do sistema 10 (Setor de Licitações)	UN	1.00						1.00	1.00	
MED 05	Desinstalação da unidade condensadora do sistema 10 (Biblioteca)	UN	1.00						1.00	3.00	
MED 05	Desinstalação 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		8.00
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	4.00	

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								-1.00
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	
MED 06	Instalação das novas Condensadoras do sistema 10 (Térreo + 1º Pavimento)	UN	1.00						1.00		
									TOTAL	1.00	

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		4.00
MED 02	Desinstalação e remoção dos sistemas de tubulações e acessórios do Espaço SER	UN	2.00						2.00	2.00	
MED 04	Desinstalação e remoção dos sistemas de tubulações e acessórios do Espaço SER	UN	1.00						1.00	1.00	



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 06

MED 05	Desinstalação e remoção de tubulações e acessórios da SECAD e Biblioteca	UN	3.00						3.00	3.00	Redução solicitada
		UN							0.00		
									TOTAL	2.00	

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 tubulação 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		19.00
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	
		UN							0.00		
									TOTAL	12.00	

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	
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		0.00
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	
		M							0.00		
									TOTAL	25.20	

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		8.51
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		
		M							0.00		
									TOTAL	69.51	

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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		0.00
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		
		M									
		M							0.00		
									TOTAL	57.00	

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		0.00
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	
		M							0.00		
									TOTAL	103.70	

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		8.77
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	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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			
		M							0,00			
									TOTAL	22,93		

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 de 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	
		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 de 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		0,00
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		
		KG							0,00		
		KG							0,00		
									TOTAL	45,60	

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	



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 06

		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	
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	Instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x125mm para o sistema do Espaço Ser.	UN	0.25	1.00					0.25	0.25	
MED 06	Instalação 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	Instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x225mm para o sistema do Espaço Ser.	UN	2.50						2.50	2.50	
MED 06	Instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x225mm para o sistema 02	UN	2.50						2.50	7.50	
MED 06	Instalação 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	Instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 525x125mm para o sistema do Espaço Ser.	UN	0.25	1.00					0.25	0.25	
MED 06	Instalação 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	



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 06

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

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 renovação 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
21.1.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6.50						6.50		-5.20
MED 04	Vergas das portas dos 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		
		M							0.00		
									TOTAL	11.70	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	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	75.00						75.00		0.00
MED 04	Lã de Vidro para paredes em Drywall - Espaço Ser	M2		75.00		25.00		3.00	75.00	75.00	
		M2							0.00		
		M2							0.00		
									TOTAL	75.00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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	1.44						1.44		-1.05
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	
		M							0.00		
									TOTAL	2.49	

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	1.80						1.80		-2.80
MED 04	Furo em concreto de 100mm para vasos e ralos - Espaço Ser	M	1.80						1.80	1.80	
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	
		M							0.00		
									TOTAL	4.60	

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	0.18						0.18		-2.80
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	
		M							0.00		
									TOTAL	2.98	

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	Grautamento 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	22.50						22.50		-98.98
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		
		M2							0.00		
									TOTAL	121.48	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	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		1.00
MED 06	Microfones para o Auditório	UN	0.00						0.00	0.00	
		UN							0.00		
									TOTAL	0.00	

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



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 06

21.1.1.13	SISTEMA DE CAIXAS ACÚSTICAS - REF. BOSE (COMPOSTO POR 04 UNIDADES MA12(40188) +ACESSÓRIOS)	UN	1.00						1.00		1.00
MED 06	Caixas acústicas para o Auditório	UN	0.00						0.00	0.00	
		UN							0.00		
									TOTAL	0.00	

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.	AREA	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		6.00
MED 05	Instalação dos Splits dos banheiros públicos - 2º e 3º Andar	UN	4.00						4.00	4.00	
		UN							0.00		
									TOTAL	4.00	

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		6.00
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		
		UN							0.00		
									TOTAL	4.00	

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		6.00
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		
		UN							0.00		
									TOTAL	4.00	

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		430.00
MED 06	Impermeabilização de piso com argamassa - Subsolo	M²		0.00					0.00	0.00	
		M²							0.00		
		M²							0.00		
									TOTAL	0.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.23	GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM EM PISO	M²	430.00						430.00		430.00
MED 06	Granito cinza Corumba, e=3cm - Subsolo	M²		0.00					0.00	0.00	
		M²							0.00		
									TOTAL	0.00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

		M²								0.00	
										TOTAL	0.00

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
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	14.40						14.40		-1.40
MED 06	Chapisco aplicado 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	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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
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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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 TUBULAÇÃO 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
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	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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
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 automação 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
21.1.2.2.1.20	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 06	Limpeza do sistema de tubulação de gás refrigerante do sistema 15.	UN	1.00						1.00	1.00	



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 06

		UN								0.00	
										TOTAL	1.00

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.1.21	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 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
21.1.2.2.1.22	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
21.1.2.2.3.1	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
21.1.2.2.3.2	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
21.1.2.2.3.3	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	
		UN							0.00		
									TOTAL		3.00

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.3.4	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
21.1.2.2.3.5	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20.00						20.00		0.00
MED 06	Eletroduto metálica 1" para instalação elétrica das unidades 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
21.1.2.2.3.6	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00						3.00		0.00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

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
21.1.2.2.3.7	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
21.1.2.2.3.8	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
21.1.2.2.3.9	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
21.1.2.2.3.10	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
21.1.2.2.3.11	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 cobre 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 unidaes condensadoras do sistema 15.	UN	1.00						1.00	1.00	
		UN							0.00		
									TOTAL	1.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.1	FORRO ACUSTICO GYPTONE BIGQUATTRO 41 1200X1800MM	M2	105.00						105.00		34.88
MED 06	Forro acústico do Auditório	M2	140.24	0.50		13.18	10.64		70.12	70.12	
		M2							0.00		
									TOTAL	70.12	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.2	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	60.00						60.00		3.00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 06

MED 06	Sanca de gesso para o Auditório	M	1.00			57.00			57.00	57.00	
		M							0.00		
									TOTAL	57.00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.3	LÃ DE VIDRO DE 100MM	M2	30.00						30.00		-4.80
MED 06	Lã de Vidro para o sistema acústico do Auditório	M2	29.00			1.20			34.80	34.80	
		M2							0.00		
									TOTAL	34.80	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.7	PISO VINILICO 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		141.65
MED 06	Piso Vinílico do Auditório	M2			0.50	15.18	11.64		88.35	88.35	
		M2							0.00		
									TOTAL	88.35	

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		1.00
MED 06	Móveis Planejados do Espaço Ser, Biblioteca e Sala Vip	UN							0.00	0.00	
		UN							0.00		
									TOTAL	0.00	

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	
		UN							0.00		
									TOTAL	5.00	

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



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 06

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
21.2.3.1	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	
		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	

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
------	-----------	---------	--------	------	--------	--------	---------	--------	-------	------	-------



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 06

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		