

Planilha de Orçamento de Referência nº 28/2021, de 30/07/2021 - SUOB/SPO

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDJ	
Bancos	Local:	SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF	

Planilha Orçamentária Resumida


Item	Descrição	Total	Peso (%)
01	SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS	233,94	0,03 %
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	487,59	0,07 %
04	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.233,59	0,17 %
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	523.775,65	71,39 %
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	154.479,22	21,04 %
10	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	53.572,60	7,30 %

Total sem BDI	733.782,59
Total do BDI	162.312,70
Total Geral	896.095,29

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDIJ	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01			SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS				233,94
01.08			TAXAS E EMOLUMENTOS				233,94
01.08.1	MPDFT0009	Próprio	Registro do contrato junto ao conselho de classe (ART)	vb	1	233,94	233,94
02			SERVIÇOS PRELIMINARES				487,59
02.02			DEMOLIÇÃO				487,59
02.02.100			Demolição convencional				487,59
02.02.100.1	MPDFT0784	Próprio	Cópia da SINAPI (100717) - Retirada de laminado melamínico e lixamento manual de superfície	m²	9	8,30	74,70
02.02.100.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2	4,15	8,30
02.02.100.3	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	7	55,30	387,10
02.02.100.4	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	3	5,83	17,49
04			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				1.233,59
04.01			ARQUITETURA				1.233,59
04.01.530			Revestimentos de parede				1.004,04
04.01.530.1	MPDFT1049	Próprio	Cópia SINAPI (72200) - Laminado melamínico, acabamento texturizado, Polar, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	m²	9	111,56	1.004,04
04.01.550			Revestimentos de forro				141,70
04.01.550.1	MPDFT0016	Próprio	Execução de visita em forro de gesso, dm 40 x 40cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca (un)	un	1	141,70	141,70
04.01.560			Pinturas				87,85
04.01.560.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1	14,83	14,83
04.01.560.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1	18,45	18,45
04.01.560.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	3	18,19	54,57
06			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				523.775,65
06.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				90.689,76
06.01.100			Quadros elétricos				75.835,64
06.01.100.1	MPDFT0955	Próprio	QFB-AP - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	un	1	2.431,90	2.431,90
06.01.100.2	MPDFT0956	Próprio	QTE-ESG - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	un	1	2.360,48	2.360,48
06.01.100.3	MPDFT0957	Próprio	QFB1-BAP - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	un	1	13.437,07	13.437,07
06.01.100.4	MPDFT0958	Próprio	QFB2-BAP - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	un	1	2.532,72	2.532,72
06.01.100.5	MPDFT0959	Próprio	QBPI - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	un	1	929,98	929,98
06.01.100.6	MPDFT0960	Próprio	QC-J/IE-SS - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	un	1	1.206,04	1.206,04
06.01.100.7	MPDFT0961	Próprio	QDG-AC/UTA-1 - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	un	1	13.022,39	13.022,39
06.01.100.8	MPDFT0962	Próprio	QD-AC/UTA-2 - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	un	1	12.911,19	12.911,19
06.01.100.9	MPDFT0963	Próprio	QD-UTA-3 - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	un	1	12.911,19	12.911,19
06.01.100.10	MPDFT0964	Próprio	QG-CAG - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	un	1	14.092,68	14.092,68
06.01.400			Rede Elétrica Secundária				14.854,12
06.01.400.1	MPDFT0954	Próprio	Cópia da SBC (061071) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø100mm (4" BSPP), fab. Apolo	m	13	190,42	2.475,46
06.01.400.2	MPDFT0354	Próprio	Cópia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25 mm (3/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação	M	183	29,97	5.484,51
06.01.400.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1103	5,47	6.033,41
06.01.400.4	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	13	24,71	321,23
06.01.400.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3	11,66	34,98
06.01.400.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,53	36,53
06.01.400.7	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	180	2,60	468,00
06.08			SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE				433.085,89
06.08.100			Quadros				240.670,98

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDIJ	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		


Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.08.100.1	MPDFT0965	Próprio	QGA - Quadro geral de automação - PJDIJ	un	1	118.011,91	118.011,91
06.08.100.2	MPDFT0967	Próprio	QDA-MED - Quadro de Medição da Automação - PJDIJ	un	1	1.400,45	1.400,45
06.08.100.3	MPDFT0968	Próprio	QDA-UTA-1 e 2 - Quadro de automação - PJDIJ	un	2	13.182,97	26.365,94
06.08.100.4	MPDFT0969	Próprio	QC-SPLIT - Quadro de automação - PJDIJ	un	1	17.105,48	17.105,48
06.08.100.5	MPDFT0970	Próprio	QDA-ARQ - Quadro de Automação - PJDIJ	un	1	16.700,77	16.700,77
06.08.100.6	MPDFT0971	Próprio	QDA-BAP - Quadro de Automação - PJDIJ	un	1	35.662,22	35.662,22
06.08.100.7	MPDFT0972	Próprio	QDA-BAP-COB - Quadro de Automação - PJDIJ	un	1	13.148,00	13.148,00
06.08.100.8	MPDFT0982	Próprio	QDA-UTA-3 - Quadro de automação - PJDIJ	un	1	12.276,21	12.276,21
06.08.200			Hardware, Software e Drivers				150.488,32
06.08.200.1	MPDFT0397	Próprio	Cópia da Sedop (180639) - Sensor Ultrassônico de Nível para Líquidos, modelo de referência EasyTREK SP-300, fabricante NIVELCO	un	1	7.091,82	7.091,82
06.08.200.2	MPDFT0682	Próprio	Cópia da SBC (070120) - Sensor de temperatura, para instalação em duto ou em tubulação de água, incerteza de +/- 0,2 °C, modelo de referência ETD100-4, fabricante Schneider Electric	un	11	392,49	4.317,39
06.08.200.3	MPDFT0688	Próprio	Cópia da SBC (070878) - Sensor de ambiente, com interface de usuário e comunicação / alimentação via RJ-45, medição de temperatura e ocupação do espaço - SXWSBTXXSXX+XWSCDPSELXX, Schneider Electric	un	2	1.131,91	2.263,82
06.08.200.4	MPDFT0781	Próprio	Cópia da SBC (070878) - Sensor de ambiente, com interface de usuário e comunicação/ alimentação via RJ-45 sobre cabo UTP cat.6, com medição de temperatura, CO2, umidade relativa do ar e indicação de ocupação do espaço - BaseSXWSBTHCXSSX com placa de cobertura SXWSCDPSELXX - Schneider Electric	un	3	3.880,50	11.641,50
06.08.200.5	MPDFT0398	Próprio	Cópia da CPOS (61.15.160) - Sensor de temperatura ambiente, interno, montado em parede, modelo de referência ETR100, fabricante Schneider Electric	un	3	270,37	811,11
06.08.200.6	MPDFT1013	Próprio	Cópia da CPOS (47.20.300) - Chave de fluxo tipo palheta para líquido, com invólucro em liga de alumínio fundido, comprimento da palheta ajustável de 1" a 8" e ajuste de sensibilidade através de porca e contra porca, modelo de referência FS-2 fabricante Dwyer Instruments Inc	un	5	1.118,35	5.591,75
06.08.200.7	MPDFT0391	Próprio	Cópia da CPOS (40.05.350) - SP - Sensor infravermelho passivo, modelo de referência IVP 3011 TETO, fabricante Intelbras	un	3	125,80	377,40
06.08.200.8	MPDFT0703	Próprio	Módulo de entrada binário / interface para pulsador KNX com 2 entradas KNX 2-GANG - MTN670802 -Schneider Electric	un	6	2.259,72	13.558,32
06.08.200.9	MPDFT0973	Próprio	Chave fim de curso com haste ajustável e roldana, com 1 contato aberto (NA) e 1 contato fechado (NF), corpo plástico, modelo de referência AXCK-S141, fabricante Sibratec	un	4	123,34	493,36
06.08.200.10	MPDFT0974	Próprio	Cópia da CPOS (40.20.300) - Sonda de nível hidrostático, sinal de saída 4/20 mA (2 fios) ou 0/10 Vcc (3 fios), alimentação de 8 a 28 Vcc, MGG-TNH-SUB, fabricante Megga Instrumentos de Medição e Controle	un	9	911,10	8.199,90
06.08.200.11	MPDFT0690	Próprio	Interface de comunicações RS-485 para central de detecção de incêndio JUNO NET, J-NET-INT-485, GLOBAL FIRE EQUIPMENT S.A.	un	1	2.479,42	2.479,42
06.08.200.12	MPDFT0638	Próprio	Cópia da CPOS (61.15.170) - Sensor de pressão diferencial para duto, 0 - 500Pa, saída 4-20mA, modelo de referência 616KD-B-11, fabricante Dwyer Instruments	un	2	1.224,88	2.449,76
06.08.200.13	MPDFT0400	Próprio	Cópia da Agetop Civil (072320) - Relé fotocélula, modelo de referência Tri-Fácil 220V (FCR2TF), fabricante Exatron Indústrias LTDA	un	1	89,71	89,71
06.08.200.14	MPDFT0980	Próprio	Cópia da Orse (11328) - Multimetro de energia, com medição de energia ativa e reativa nos quatro quadrantes, classe de medição 0,5S, comunicação por protocolo BACnet e entrada de medição através de TCs. Dotado de 3 TCs com corrente nominal primária de 250A, corrente secundária de 5A, carga nominal de 5VA e classe de exatidão de 0,6%. Modelo de referência Schneider Electric IEM3265	un	8	5.526,15	44.209,20
06.08.200.15	MPDFT0983	Próprio	Cópia da Cpos (61.15.170) - Transmissor de pressão diferencial para tubulação de água, instalação ao tempo, conexão hidráulica rosca 1/2" NPT, faixa de trabalho de 0 a 100 psig, sinal de saída 4/20 mA ou 0/10 Vcc, com display LCD - EPW104-LCD, Schneider Electric	un	1	5.428,91	5.428,91
06.08.200.16	MPDFT0975	Próprio	Módulo de comunicação em rede RS-485, protocolo BACnet MSTP para Chiller CGAM100 - Trane Technologies	un	1	14.418,80	14.418,80
06.08.200.17	MPDFT0976	Próprio	Cópia da SBC (070878) - Sensor de CO2, umidade e temperatura KNX, amplitude de detecção da temperatura de 0-40°C, amplitude de detecção "umidade relativa" de 1%-100%, amplitude de detecção de CO2 de 300 - 9999 ppm - sensor de CO2, umidade e temperatura AP KNX, código MTN6005-0001, fabricante Schneider Electric	un	3	5.040,32	15.120,96
06.08.200.18	MPDFT0977	Próprio	01 - Chave fim de curso com pistão ajustável, com 1 contato aberto (NA) e 1 contato fechado (NF), corpo metálico, WL-CL, Sibratec	un	3	121,13	363,39
06.08.200.19	MPDFT0680	Próprio	Relé térmico PCPT 4, funções ANSI 23, 26, 49, com 4 sensores RTD Pt100 (S1-S2-S3-Tamb), comandos de alarme, trip, fault, comunicação RS4-85, protocolo Modbus, Fabricação Pextron	un	1	1.843,59	1.843,59
06.08.200.20	MPDFT0667	Próprio	Cópia da Sinapi (95675) - Hidrômetro ultrassônico DN 40mm, ref HYdros, Diehl Metering	un	1	2.839,39	2.839,39

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDJ	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.08.200.21	MPDFT0978	Próprio	Cópia da CPOS (61.10.420) - Atuador de acoplamento direto para válvula, sem retorno por mola, 24Vac, 10 Nm, 0-10V - CN7510A20, Honeywell International In.	un	3	1.242,24	3.726,72
06.08.200.22	MPDFT0979	Próprio	Cópia da FDE (09.05.095) - Chave de pressão de ar diferencial, com invólucro em plástico (IP54), 0 - 300Pa, PAS-01 - Veris Industrie	un	5	527,00	2.635,00
06.08.200.22	MPDFT0966	Próprio	Cópia da CPOS (61.15.120) - Relé acoplador CCA 220Vca com contato reversível	un	6	40,78	244,68
06.08.200.22	MPDFT0981	Próprio	Acoplador duplo óptico WEBACDUP	un	1	292,42	292,42
06.08.400			Infraestrutura				20.740,51
06.08.400.1	MPDFT0354	Próprio	Cópia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25 mm (3/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação	M	457	29,97	13.696,29
06.08.400.2	MPDFT0403	Próprio	Curva para eletroduto de 25mm de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente. d. Marca de referência: Apollo, Manesman ou equivalente técnico.	un	8	27,91	223,28
06.08.400.3	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	106	24,71	2.619,26
06.08.400.4	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	457	2,60	1.188,20
06.08.400.5	MPDFT0353	Próprio	Cópia da SUDECAP (11.12.01) - Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 38 mm, sem tampa, inclusive conexões	m	2	30,23	60,46
06.08.400.6	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	184,33	368,66
06.08.400.7	MPDFT0702	Próprio	Cópia da Agetop Civil (071232) - Eletroduto metálico flexível tipo sealtube / copex 25mm (3/4")	m	35	19,70	689,50
06.08.400.8	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	30,18	181,08
06.08.400.9	MPDFT0954	Próprio	Cópia da SBC (061071) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø100mm (4" BSPP), fab. Apolo	m	9	190,42	1.713,78
06.08.500			Cabeamento e Acessórios				20.848,64
06.08.500.1	MPDFT0406	Próprio	Cópia da SBC (063512) - Cabo KNX para automação, em cobre rígido (4 vias) 2x2x0,80mm	M	244	26,93	6.570,92
06.08.500.2	MPDFT0404	Próprio	Cabo 2x#0,75mm, Par(es) trançado(s) com blindagem de alumínio, resistência máxima de 150 Ωpor km, resistência de isolamento em 220 V maior que 5000 MΩ.km, rigidez dielétrica entre condutores de 1500 V. ref. Schneider Electric	m	1591	7,39	11.757,49
06.08.500.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	352	5,47	1.925,44
06.08.500.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	293	2,03	594,79
06.08.800			Serviços diversos				337,44
06.08.800.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	8	15,18	121,44
06.08.800.2	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	16	13,50	216,00
09			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				154.479,22
09.01			ENSAIOS E TESTES				152.739,22
09.01.200			Testes				152.739,22
09.01.200.1	MPDFT0984	Próprio	AUT_PJDJ - Elaboração de projeto lógico para a instalação do sistema de automação e controle, diagramas de causa e efeito (bem como os demais diagramas lógicos e de conexão) e revisão das planilhas de pontos	sv	1	13.047,50	13.047,50
09.01.200.2	MPDFT0985	Próprio	AUT_PJDJ - Realizar a programação e configuração de todos os equipamentos, bem como executar todas as operações necessárias para implantar o Sistema de Supervisão e Controle, de acordo com o memorial descritivo, desenhos e documentos técnicos do fabricante	sv	1	53.025,04	53.025,04
09.01.200.3	MPDFT0986	Próprio	AUT_PJDJ - Desenvolver as telas de monitoramento, procedimentos de controle e demais questões relacionadas ao software do sistema de supervisão predial desenvolver telas e parametrizar o software StruxureWare Building Operation para supervisionar o sistema de controle	un	1	75.289,26	75.289,26
09.01.200.4	MPDFT0987	Próprio	AUT_PJDJ - Projeto de AS BUILT	sv	1	11.377,42	11.377,42
09.02			LIMPEZA DE OBRAS				1.740,00
09.02.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	600	2,90	1.740,00
10			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				53.572,60
10.01			PESSOAL				53.572,60
10.01.100			Mão-de-Obra				53.572,60

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDJ	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.01.100.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	110,31	39.711,60
10.01.100.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.465,25	13.861,00

Total sem BDI	733.782,59
Total do BDI	162.312,70
Total Geral	896.095,29

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDU	
Bancos: SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Planilha Orçamentária Analítica

01		SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS						233,94		
01.08		TAXAS E EMOLUMENTOS						233,94		
01.08.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		MPDFT0009	Próprio	Registro do contrato junto ao conselho de classe (ART)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	vb	1,0000000	233,94	233,94	
Insumo		CM0645	Próprio	Anotação de Resposabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	Taxas	vb	1,0000000	233,94	233,94	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	233,94

02		SERVIÇOS PRELIMINARES						487,59		
02.02		DEMOLIÇÃO						487,59		
02.02.100		Demolição convencional						487,59		
02.02.100.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		MPDFT0784	Próprio	Cópia da SINAPI (100717) - Retirada de laminado melamínico e lixamento manual de superfície	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,30	8,30	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	24,89	7,43	
Insumo		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,93	0,87	
					MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	74,70

02.02.100.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,15	4,15	
Composição Auxiliar		88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	23,78	1,69	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	17,61	2,46	
					MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8,30

02.02.100.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,30	55,30	
Composição Auxiliar		5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8050000	20,44	16,45	
Composição Auxiliar		5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000	22,07	8,09	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	18,23	3,33	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	23,41	27,43	
					MO sem LS =>	39,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,18
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	387,10

02.02.100.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	24,10	5,20	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,74	0,63	
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	17,49

04		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						1.233,59		
04.01		ARQUITETURA						1.233,59		
04.01.530		Revestimentos de parede						1.004,04		
04.01.530.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		MPDFT1049	Próprio	Cópia SINAPI (72200) - Laminado melamínico, acabamento texturizado, Polar, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	111,56	111,56	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,96	3,59	
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,72	4,26	
Insumo		00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,9000000	25,95	23,35	
Insumo		CM0190	Próprio	Laminado melamínico, acabamento texturizado, cor branca, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	Material	m²	1,0500000	76,54	80,36	
					MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.004,04

04.01.550		Código	Banco	Revestimentos de forro	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
04.01.550.1								141,70		
Composição		MPDFT0016	Próprio	Execução de visita em forro de gesso, dm 40 x 40cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca (un)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	141,70	141,70	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,61	14,08	
Composição Auxiliar		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,21	14,56	
Insumo		CM0763	Próprio	Execução de visita em forro de gesso, DM 60 x 60cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio	Material	un	1,0000000	113,06	113,06	
					MO sem LS =>	19,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,66
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,70

04.01.560		Código	Banco	Pinturas	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
04.01.560.1								87,85		
Composição		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,83	14,83	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,61	1,56	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,89	6,07	
Insumo		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,84	7,20	
					MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,83

04.01.560.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

006/2021	Data:	Objeto:	
	30/07/2021	Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDU	
Bancos	Local:		
SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal	SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,45	18,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	17,61	3,25		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	24,89	12,54		
Insumo	00004047	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,1640000	15,98	2,62		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,70	0,04		
					MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,45

04.01.560.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,19	18,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	17,61	0,77		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	24,89	4,38		
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,73	13,04		
					MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	54,57

06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
06.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					524.057,25		
06.01.100			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					90.770,28		
06.01.100.1			Quadros elétricos					75.835,64		
Composição	MPDFT0955	Próprio	QFB-AP - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUJ	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	2.431,90	2.431,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,10	144,60		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,74	112,44		
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	110,31	220,62		
Insumo	CM1710	Próprio	Contator auxiliar Tesys SK 2na 220VCA - CA2SK20M7- fab. Schneider Electric	Material	un	10,0000000	185,40	1.854,00		
Insumo	CM1711	Próprio	Sinalizador luminoso e sonoro (sirene) SG2208 Steck	Material	un	1,0000000	33,14	33,14		
Insumo	CM1712	Próprio	Bloco de contato S-LPL 42 Steck	Material	un	2,0000000	14,41	28,82		
Insumo	CM1578	Próprio	Bloco contator BCXMF10 Weg	Material	un	2,0000000	19,14	38,28		
					MO sem LS =>	401,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	401,88
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.431,90

06.01.100.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0956	Próprio	QTE-ESG - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUJ	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	2.360,48	2.360,48		
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	110,31	220,62		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,74	112,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,10	144,60		
Insumo	CM1710	Próprio	Contator auxiliar Tesys SK 2na 220VCA - CA2SK20M7- fab. Schneider Electric	Material	un	10,0000000	185,40	1.854,00		
Insumo	CM1712	Próprio	Bloco de contato S-LPL 42 Steck	Material	un	2,0000000	14,41	28,82		
					MO sem LS =>	401,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	401,88
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.360,48

06.01.100.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0957	Próprio	QFB1-BAP - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUJ	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	13.437,07	13.437,07		
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,0000000	110,31	2.868,06		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,74	449,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	24,10	578,40		
Insumo	CM1610	Próprio	Contato auxiliar 1NA M20-1A Metaltex	Material	un	2,0000000	10,36	20,72		
Insumo	CM1713	Próprio	Bloco de contato auxiliar CA5X-10 ABB	Material	un	2,0000000	27,25	54,50		
Insumo	CM1141	Próprio	Módulo de entrada binária KNX REG-K/8x10, MNT644592, fabricante Schneider	Material	un	1,0000000	2.659,08	2.659,08		
Insumo	CM0923	Próprio	Módulo de entrada analógica KNX REG-K/4-GANG MNT682191 Schneider	Material	un	1,0000000	5.852,05	5.852,05		
Insumo	CM1575	Próprio	Borne terminal 2,5mm²	Material	un	11,0000000	3,71	40,81		
Insumo	CM1714	Próprio	Transformador - 24Vac - 2A - Bivolt, código 00839, fabricante Unitel Transformadores	Material	un	1,0000000	120,04	120,04		
Insumo	CM1729	Próprio	Fonte de Alimentação Chaveada - 24 Vdc - 35 W - 1.5 A - 110/220 Vac - Monofásica, Fabricante: Schneider, Modelo: ABL2REM24015K	Material	un	1,0000000	793,65	793,65		
					MO sem LS =>	3.572,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.572,04
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13.437,07

06.01.100.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0958	Próprio	QFB2-BAP - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUJ	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	2.532,72	2.532,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,74	112,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,10	144,60		
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	110,31	220,62		
Insumo	CM1710	Próprio	Contator auxiliar Tesys SK 2na 220VCA - CA2SK20M7- fab. Schneider Electric	Material	un	9,0000000	185,40	1.668,60		
Insumo	CM1610	Próprio	Contato auxiliar 1NA M20-1A Metaltex	Material	un	11,0000000	10,36	113,96		
Insumo	CM1713	Próprio	Bloco de contato auxiliar CA5X-10 ABB	Material	un	10,0000000	27,25	272,50		
					MO sem LS =>	401,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	401,88
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.532,72

06.01.100.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0959	Próprio	QBPI - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUJ	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	929,98	929,98		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,74	112,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,10	144,60		
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	110,31	220,62		
Insumo	CM1715	Próprio	Bloco de contato Siemens - 3SB3400-0B	Material	un	4,0000000	113,08	452,32		
					MO sem LS =>	401,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	401,88
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	929,98

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDU	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 29,46 LS => 0,00 MO com LS => 29,46
Quant. => 13,0000000 Preço Total => 2.475,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.01.400.2								
Composição	MPDFT0354	Próprio	Cópia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25 mm (3/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	18,74	1,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	24,10	2,51
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016. P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,07	2,68
Insumo	CM0007	Próprio	Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25mm (3/4" BSPP), fab. Apolo	Material	m	1,0500000	19,69	20,67
					MO sem LS =>	5,89	LS => 0,00	MO com LS => 5,89
					Quant. =>	183,0000000	Preço Total =>	5.565,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.01.400.3								
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,74	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,10	0,72
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,50	4,16
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,60	0,03
					MO sem LS =>	0,90	LS => 0,00	MO com LS => 0,90
					Quant. =>	1.103,0000000	Preço Total =>	6.033,41


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.01.400.4								
Composição	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016. P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	18,74	6,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	24,10	8,60
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76
					MO sem LS =>	10,91	LS => 0,00	MO com LS => 10,91
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	321,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.01.400.5								
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	505,32	1,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,23	1,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	23,41	9,15
					MO sem LS =>	7,91	LS => 0,00	MO com LS => 7,91
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	34,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.01.400.6								
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,53	36,53
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,45	29,45
					MO sem LS =>	14,15	LS => 0,00	MO com LS => 14,15
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.01.400.7								
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,23	0,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	23,41	1,61
Insumo	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,26	0,81
					MO sem LS =>	1,34	LS => 0,00	MO com LS => 1,34
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	468,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.08			SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE					433.286,97
06.08.100			Quadros					240.670,98
06.08.100.1								
Composição	MPDFT0965	Próprio	QGA - Quadro geral de automação - PJDU	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	118.011,91	118.011,91
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0000000	15,91	47,73
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	27,53	55,06

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDU	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Planilha Orçamentária Analítica

06.08.200.	Código	Banco	Hardware, Software e Drivers	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
06.08.200.1									150.488,32		
Composição	MPDFT0397	Próprio		Cópia da Sedop (180639) - Sensor Ultrassônico de Nível para Líquidos, modelo de referência EasyTREK SP-300, fabricante NIVELCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,000000	7.091,82	7.091,82		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,750000	18,74	70,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,750000	24,10	90,37		
Insumo	CM1152	Próprio		Sensor Ultrassônico de Nível para Líquidos, modelo de referência EasyTREK SP-300, fabricante NIVELCO	Material	un	1,000000	6.931,18	6.931,18		
						MO sem LS =>	114,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,74
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	7.091,82		

06.08.200.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0682	Próprio		Cópia da SBC (070120) - Sensor de temperatura, para instalação em duto ou em tubulação de água, incerteza de +/- 0,2 °C, modelo de referência ETD100-4, fabricante Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	392,49	392,49		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,722000	24,10	17,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,722000	18,74	13,53		
Insumo	CM0908	Próprio		Sensor de temperatura, para instalação em duto ou tubulação de água, incerteza de +/- 0,2 °C. Modelo de referência: Schneider ETD100-4	Material	un	1,000000	361,56	361,56		
						MO sem LS =>	22,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,09
						Quant. =>	11,000000	Preço Total =>	4.317,39		

06.08.200.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0688	Próprio		Cópia da SBC (070878) - Sensor de ambiente, com interface de usuário e comunicação / alimentação via RJ-45, medição de temperatura e ocupação do espaço - SXWSBTXXXSXX+XWSDPSELXX, Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	1.131,91	1.131,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,248000	18,74	154,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,186000	24,10	149,08		
Insumo	CM1569	Próprio		Sensor de ambiente, com interface de usuário e comunicação / alimentação via RJ-45, medição de temperatura e ocupação do espaço - SXWSBTXXXSXX + XWSDPSELXX, Schneider Electric	Material	un	1,000000	828,27	828,27		
						MO sem LS =>	215,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,30
						Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	2.263,82		


06.08.200.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0781	Próprio		Cópia da SBC (070878) - Sensor de ambiente, com interface de usuário e comunicação/ alimentação via RJ-45 sobre cabo UTP cat.6, com medição de temperatura, CO2, umidade relativa do ar e indicação de ocupação do espaço - BaseSXWSBTHCXSSXX com placa de cobertura SXWSDPSELXX - Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	3.880,50	3.880,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,248000	18,74	154,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,186000	24,10	149,08		
Insumo	CM1566	Próprio		Sensor de ambiente, com interface de usuário e comunicação/ alimentação via RJ-45 sobre cabo UTP cat.6, com medição de temperatura, CO2, umidade relativa do ar e indicação de ocupação do espaço - BaseSXWSBTHCXSSXX com placa de cobertura SXWSDPSELXX - Schneider Electric	Material	un	1,000000	3.576,86	3.576,86		
						MO sem LS =>	215,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,30
						Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	11.641,50		

06.08.200.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0398	Próprio		Cópia da CPOS (61.15.160) - Sensor de temperatura ambiente, interno, montado em parede, modelo de referência ETR100, fabricante Schneider Electric	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,000000	270,37	270,37		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,98	24,98		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,96	20,96		
Insumo	CM1153	Próprio		Sensor de temperatura ambiente, interno, montado em parede, modelo de referência ETR100, fabricante Schneider Electric	Material	un	1,000000	224,43	224,43		
						MO sem LS =>	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
						Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	811,11		

06.08.200.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT1013	Próprio		Cópia da CPOS (47.20.300) - Chave de fluxo tipo palheta para líquido, com invólucro em liga de alumínio fundido, comprimento da palheta ajustável de 1" a 8" e ajuste de sensibilidade através de porca e contra porca, modelo de referência FS-2 fabricante Dwyer Instruments Inc	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	1.118,35	1.118,35		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,41	23,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,10	24,10		
Insumo	CM1564	Próprio		Chave de fluxo tipo palheta para líquido, com invólucro em liga de alumínio fundido, comprimento da palheta ajustável de 1" a 8" e ajuste de sensibilidade através de porca e contra porca, modelo de referência FS-2 fabricante Dwyer Instruments Inc	Material	un	1,000000	1.070,84	1.070,84		
						MO sem LS =>	35,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,72
						Quant. =>	5,000000	Preço Total =>	5.591,75		

06.08.200.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0391	Próprio		Cópia da CPOS (40.05.350) - SP - Sensor infravermelho passivo, modelo de referência IVP 3011 TETO, fabricante Intelbras	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,000000	125,80	125,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	24,10	12,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	18,74	9,37		
Insumo	CM1135	Próprio		Sensor infravermelho passivo, modelo de referência IVP 3011 TETO, fabricante Intelbras	Material	un	1,000000	104,38	104,38		
						MO sem LS =>	15,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,30
						Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	377,40		

06.08.200.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDU	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Pianilha Orçamentária Analítica

Composição	MPDFT0703	Próprio	Módulo de entrada binário / interface para pulsador KNX com 2 entradas KNX 2-GANG - MTN670802 -Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	2.259,72	2.259,72			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	18,74	112,44			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	24,10	144,60			
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	110,31	882,48			
Insumo	CM1565	Próprio	Módulo de entrada binário / interface para pulsador KNX com 2 entradas KNX 2-GANG - MTN670802 -Schneider Electric	Material	un	1,000000	1.120,20	1.120,20			
						MO sem LS =>	1.056,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.056,72
								Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	13.558,32

06.08.200.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0973	Próprio	Chave fim de curso com haste ajustável e roldana, com 1 contato aberto (NA) e 1 contato fechado (NF), corpo plástico, modelo de referência AXCK-S141, fabricante Sibratrec	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	123,34	123,34			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,10	24,10			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,74	18,74			
Insumo	CM1724	Próprio	Chave fim de curso com haste ajustável e roldana, com 1 contato aberto (NA) e 1 contato fechado (NF), corpo plástico, modelo de referência AXCK-S141, fabricante Sibratrec	Material	un	1,000000	80,50	80,50			
						MO sem LS =>	30,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,60
								Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	493,36

06.08.200.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0974	Próprio	Cópia da CPOS (40.20.300) - Sonda de nível hidrostático, sinal de saída 4/20 mA (2 fios) ou 0/10 Vcc (3 fios), alimentação de 8 a 28 Vcc, MGG-TNH-SUB, fabricante Megga Instrumentos de Medição e Controle	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	911,10	911,10			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,74	18,74			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,10	24,10			
Insumo	CM1725	Próprio	Sonda de nível hidrostático, sinal de saída 4/20 mA (2 fios) ou 0/10 Vcc (3 fios), alimentação de 8 a 28 Vcc, MGG-TNH-SUB, fabricante Megga Instrumentos de Medição e Controle	Material	un	1,000000	868,26	868,26			
						MO sem LS =>	30,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,60
								Quant. =>	9,000000	Preço Total =>	8.199,90


06.08.200.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0690	Próprio	Interface de comunicações RS-485 para central de detecção de incêndio JUNO NET, J-NET-INT-485, GLOBAL FIRE EQUIPMENT S.A.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	2.479,42	2.479,42			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	18,74	149,92			
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	110,31	882,48			
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	23,04	184,32			
Insumo	CM1571	Próprio	Interface de comunicações RS-485 - J-NET-INT-485, Global Fire	Material	un	1,000000	1.262,70	1.262,70			
						MO sem LS =>	1.109,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.109,44
								Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	2.479,42

06.08.200.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0638	Próprio	Cópia da CPOS (61.15.170) - Sensor de pressão diferencial para duto, 0 - 500Pa, saída 4-20mA, modelo de referência 616KD-B-11, fabricante Dwyer Instruments	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	1.224,88	1.224,88			
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,750000	23,04	17,28			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,750000	23,41	17,55			
Insumo	CM0910	Próprio	SP1 - Sensor de pressão diferencial para duto, 0 - 500Pa, saída 4-20mA. Modelo de referência: Dwyer 616KD-11	Material	un	1,000000	1.190,05	1.190,05			
						MO sem LS =>	25,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,99
								Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	2.449,76

06.08.200.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0400	Próprio	Cópia da Agetop Civil (072320) - Relé fotocélula, modelo de referência Tri-Fácil 220V (FCR2TF), fabricante Exatron Indústrias LTDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,000000	89,71	89,71			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,10	24,10			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,74	18,74			
Insumo	CM1155	Próprio	Relé fotocélula, modelo de referência Tri-Fácil 220V (FCR2TF), fabricante Exatron	Material	un	1,000000	46,87	46,87			
						MO sem LS =>	30,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,60
								Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	89,71

06.08.200.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0980	Próprio	Cópia da Orse (11328) - Multimetro de energia, com medição de energia ativa e reativa nos quatro quadrantes, classe de medição 0,5S, comunicação por protocolo BACnet e entrada de medição através de TCs. Dotado de 3 TCs com corrente nominal primária de 250A, corrente secundária de 5A, carga nominal de 5VA e classe de exatidão de 0,6%. Modelo de referência Schneider Electric IEM3265	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,000000	5.526,15	5.526,15			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,000000	18,74	93,70			
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,000000	23,04	115,20			
Insumo	CM1428	Próprio	Multimetro de energia, com medição de energia ativa e reativa nos quatro quadrantes, classe de medição 0,5S, comunicação por protocolo BACnet e entrada de medição através de TCs. Dotado de 3 TCs com corrente nominal primária de 250A, corrente secundária de 5A, carga nominal de 5VA e classe de exatidão de 0,6%. Modelo de referência Schneider Electric IEM3265	Material	un	1,000000	5.317,25	5.317,25			
						MO sem LS =>	147,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,70
								Quant. =>	8,000000	Preço Total =>	44.209,20

06.08.200.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDU	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Pianilha Orçamentária Analítica

Composição	MPDFT0983	Próprio	Cópia da Cpos (61.15.170) - Transmissor de pressão diferencial para tubulação de água, instalação ao tempo, conexão hidráulica rosca 1/2" NPT, faixa de trabalho de 0 a 100 psig, sinal de saída 4/20 mA ou 0/10 Vcc, com display LCD - EPW104-LCD, Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	5.428,91	5.428,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,750000	18,74	14,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,750000	24,10	18,07		
Insumo	CM1735	Próprio	Transmissor de pressão diferencial para tubulação de água, instalação ao tempo, conexão hidráulica rosca 1/2" NPT, faixa de trabalho de 0 a 100 psig, sinal de saída 4/20 mA ou 0/10 Vcc, com display LCD - EPW104-LCD, Schneider Electric	Material	un	1,000000	5.396,79	5.396,79		
					MO sem LS =>	22,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,94
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	5.428,91		

06.08.200.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0975	Próprio	Módulo de comunicação em rede RS-485, protocolo BACnet MSTP para Chiller CGAM100 - Trane Technologies	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	14.418,80	14.418,80		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	18,74	149,92		
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,140000	110,31	1.339,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	24,10	192,80		
Insumo	CM1730	Próprio	Módulo de comunicação em rede RS-485, protocolo BACnet MSTP para Chiller CGAM100 - Trane Technologies	Material	un	1,000000	12.736,92	12.736,92		
					MO sem LS =>	1.569,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.569,75
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	14.418,80		

06.08.200.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0976	Próprio	Cópia da SBC (070878) - Sensor de CO2, umidade e temperatura KNX, amplitude de detecção da temperatura de 0-40°C, amplitude de detecção "umidade relativa" de 1%-100%, amplitude de detecção de CO2 de 300 - 9999 ppm - sensor de CO2, umidade e temperatura AP KNX, código MTN6005-0001, fabricante Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	5.040,32	5.040,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,248000	18,74	154,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,186000	24,10	149,08		
Insumo	CM1731	Próprio	Sensor de CO2, umidade e temperatura KNX, amplitude de detecção da temperatura de 0-40°C, amplitude de detecção "umidade relativa" de 1%-100%, amplitude de detecção de CO2 de 300 - 9999 ppm - sensor de CO2, umidade e temperatura AP KNX, código MTN6005-0001, fabricante Schneider Electric	Material	un	1,000000	4.736,68	4.736,68		
					MO sem LS =>	215,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,30
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	15.120,96		

06.08.200.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0977	Próprio	01 - Chave fim de curso com pistão ajustável, com 1 contato aberto (NA) e 1 contato fechado (NF), corpo metálico, WL-CL, Sibratec	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	121,13	121,13		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,74	18,74		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,10	24,10		
Insumo	CM1726	Próprio	Chave fim de curso com pistão ajustável, com 1 contato aberto (NA) e 1 contato fechado (NF), corpo metálico, WL-CL, Sibratec	Material	un	1,000000	78,29	78,29		
					MO sem LS =>	30,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,60
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	363,39		

06.08.200.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0680	Próprio	Relé térmico PCPT 4, funções ANSI 23, 26, 49, com 4 sensores RTD Pt100 (S1-S2-S3-Tamb), comandos de alarme, trip, fault, comunicação RS4-85, protocolo Modbus, Fabricação Pextron	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,000000	1.843,59	1.843,59		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,224300	24,98	80,54		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,224300	20,96	67,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,224300	24,10	77,70		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,224300	18,74	60,42		
Insumo	CM1562	Próprio	Relé térmico PCPT 4, funções ANSI 23, 26, 49, com 4 sensores RTD Pt100 (S1-S2-S3-Tamb), comandos de alarme, trip, fault, comunicação RS4-85, protocolo Modbus, Fabricação Pextron	Material	un	1,000000	1.557,35	1.557,35		
					MO sem LS =>	207,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,67
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	1.843,59		

06.08.200.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0667	Próprio	Cópia da Sinapi (95675) - Hidrômetro ultrassônico DN 40mm, ref HYdros, Diehl Metering	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,000000	2.839,39	2.839,39		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,98	24,98		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,96	20,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,525900	23,41	12,31		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,525900	18,23	9,58		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,019800	13,49	0,26		
Insumo	CM1332	Próprio	Hidrômetro ultrassônico DN 40mm, ref. Hydrus, fab. Diehl	Material	un	1,000000	2.771,30	2.771,30		
					MO sem LS =>	49,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,73
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	2.839,39		

06.08.200.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPDFT0978	Próprio	Cópia da CPOS (61.10.420) - Atuador de acoplamento direto para válvula, sem retorno por mola, 24Vac, 10 Nm, 0-10V - CN7510A20, Honeywell International In.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,000000	1.242,24	1.242,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	18,74	56,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	24,10	72,30
Insumo	CM1728	Próprio	Atuador de acoplamento direto para válvula, sem retorno por mola, 24Vac, 10 Nm, podendo ser utilizado nos modos on-off, floating e proporcional 0-10V, Modelo de referência CN7510A20, fabricante Honeywell International In.	Material	un	1,000000	1.113,72	1.113,72

006/2021	Data:	Objeto:	
	30/07/2021	Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDU	
Bancos		Local:	
SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal		SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF	

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	91,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,80
Quant. =>		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.726,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.08.200.22									
Composição	MPDFT0979	Próprio	Cópia da FDE (09.05.095) - Chave de pressão de ar diferencial, com invólucro em plástico (IP54), 0 - 300Pa, PAS-01 - Veris Industrie	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	527,00	527,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,74	18,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,10	24,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,10	24,10	
Insumo	CM1727	Próprio	Chave de pressão de ar diferencial, com invólucro em plástico (IP54), 0 - 300Pa, modelo de referência PAS-01 fabricante Veris Industries	Material	un	1,0000000	484,16	484,16	
MO sem LS =>					30,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,60
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.635,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.08.200.23									
Composição	MPDFT0966	Próprio	Cópia da CPOS (61.15.120) - Relé acoplador CCA 220Vca com contato reversível	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	un	1,0000000	40,78	40,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,10	3,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,74	2,81	
Insumo	CM1717	Próprio	Relé acoplador CCA 220V com contato reversível RAC-1-220, fabricante Sibratrec	Material	un	1,0000000	34,36	34,36	
MO sem LS =>					4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	244,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.08.200.24									
Composição	MPDFT0981	Próprio	Acoplador duplo óptico WEBACDUP	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	292,42	292,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,74	37,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,10	48,20	
Insumo	CM1487	Próprio	Acoplador duplo óptico WEBACDUP	Material	un	1,0000000	206,74	206,74	
MO sem LS =>					61,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	292,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.08.400.1								20.941,59	
Composição	MPDFT0354	Próprio	Cópia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25 mm (3/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	30,41	30,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	18,74	1,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	24,10	2,51	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,60	2,60	
Composição Auxiliar	95754	SINAPI	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,07	2,68	
Insumo	CM0007	Próprio	Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25mm (3/4" BSPP), fab. Apolo	Material	m	1,0500000	19,69	20,67	
MO sem LS =>					5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
						Quant. =>	457,0000000	Preço Total =>	13.897,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.08.400.2									
Composição	MPDFT0403	Próprio	Curva para eletroduto de 25mm de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente. d. Marca de referência: Apollo, Manesman ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	27,91	27,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,74	2,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,10	3,85	
Insumo	00040380	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	21,07	21,07	
MO sem LS =>					4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	223,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.08.400.3									
Composição	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,71	24,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	18,74	6,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	24,10	8,60	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66	
Insumo	00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76	
MO sem LS =>					10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
						Quant. =>	106,0000000	Preço Total =>	2.619,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.08.400.4									
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,60	2,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,23	0,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	23,41	1,61	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,26	0,81	
MO sem LS =>					1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
						Quant. =>	457,0000000	Preço Total =>	1.188,20

06/06/2021	Data:	Objeto:	
	30/07/2021	Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDU	
Bancos		Local:	
SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal		SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF	

Pianilha Orçamentária Analítica

06.08.400.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPDFT0353	Próprio	Cópia da SUDECAP (11.12.01) - Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 38 mm, sem tampa, inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	30,23	30,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	18,74	4,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	24,10	5,54	
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,0000000	9,84	9,84	
Insumo	CM1442	Próprio	Suporte curto para perfilado em aço galvanizado	Material	un	0,6700000	1,28	0,85	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8000000	3,78	3,02	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,5330000	0,18	0,81	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,5330000	0,90	4,07	
Insumo	CM1441	Próprio	Cantoneira ZZ alta	Material	un	0,8000000	1,40	1,12	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,3300000	0,14	0,18	
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,6000000	0,31	0,49	
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	60,46

06.08.400.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	184,33	184,33	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.615,27	65,90	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	290,80	14,24	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	410,06	0,28	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0261000	417,58	10,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6486000	23,90	39,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6486000	17,61	29,03	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,8352000	2,27	24,59	
				MO sem LS =>	85,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,85
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	368,66


06.08.400.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPDFT0702	Próprio	Cópia da Agetop Civil (071232) - Eletroduto metálico flexível tipo sealtube / copex 25mm (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	19,70	19,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,74	3,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,10	4,09	
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0500000	11,84	12,43	
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	689,50

06.08.400.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,18	30,18	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	505,32	0,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	24,10	14,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	18,74	11,16	
Insumo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06	
				MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	181,08

06.08.400.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPDFT0954	Próprio	Cópia da SBC (061071) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø100mm (4" BSPP), fab. Apolo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	190,42	190,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9630000	24,10	23,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9630000	18,74	18,04	
Insumo	CM0023	Próprio	Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø100mm (4" BSPP), fab. Apolo	Material	m	1,0500000	142,08	149,18	
				MO sem LS =>	29,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,46
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.713,78

06.08.500.1	Código	Banco	Cabeamento e Acessórios	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPDFT0406	Próprio	Cópia da SBC (063512) - Cabo KNX para automação, em cobre rígido (4 vias) 2x2x0,80mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	26,93	26,93	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4140000	24,98	10,34	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4140000	20,96	8,67	
Insumo	CM0917	Próprio	Cabo KNX para automação, em cobre rígido (4 vias) 2x2x0,80mm	Material	m	1,0200000	7,77	7,92	
				MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
						Quant. =>	244,0000000	Preço Total =>	6.570,92

06.08.500.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDU	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	MPDFT0404	Próprio	Cabo 2x#0,75mm, Par(es) trançado(s) com blindagem de alumínio, resistência máxima de 150 Ωpor km, resistência de isolamento em 220 V maior que 5000 MΩ.km, rigidez dielétrica entre condutores de 1500 V. ref. Schneider Electric AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	7,39	7,39		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI			H	0,0240000	18,74	0,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	24,10	0,57		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,60	0,03		
Insumo	CM0915	Próprio	Cabo 2x#0,75mm, Par(es) trançado(s) com blindagem de alumínio, resistência máxima de 150 Ωpor km, resistência de isolamento em 220 V maior que 5000 MΩ.km, rigidez dielétrica entre condutores de 1500 V. Marca de referência: Schneider Electric	Material	m	1,1900000	5,34	6,35		
					MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
					Quant. =>	1.591,0000000	Preço Total =>	11.757,49		

06.08.500.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,47	5,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,74	0,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,10	0,72		
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,50	4,16		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,60	0,03		
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
					Quant. =>	352,0000000	Preço Total =>	1.925,44		

06.08.500.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,03	2,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	24,10	0,10		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	18,74	0,08		
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	1,77	1,85		
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
					Quant. =>	293,0000000	Preço Total =>	594,79		

06.08.800.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,18	15,18		
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	10,77	4,32		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,21	9,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,61	1,76		
					MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	121,44		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	1,0000000	13,50	13,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	216,00		

09.01.200.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0984	Próprio	AUT_PJDIJ - Elaboração de projeto lógico para a instalação do sistema de automação e controle, diagramas de causa e efeito (bem como os demais diagramas lógicos e de conexão) e revisão das planilhas de pontos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	sv	1,0000000	13.047,50	13.047,50		
Insumo	CM1736	Próprio	AUT_PJDIJ - Elaboração de projeto lógico para a instalação do sistema de automação e controle, diagramas de causa e efeito (bem como os demais diagramas lógicos e de conexão) e revisão das planilhas de pontos	Material	sv	1,0000000	13.047,50	13.047,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13.047,50		

09.01.200.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0985	Próprio	AUT_PJDIJ - Realizar a programação e configuração de todos os equipamentos, bem como executar todas as operações necessárias para implantar o Sistema de Supervisão e Controle, de acordo com o memorial descritivo, desenhos e documentos técnicos do fabricante	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	sv	1,0000000	53.025,04	53.025,04		
Insumo	CM1737	Próprio	AUT_PJDIJ - Elaboração de projeto lógico para a instalação do sistema de automação e controle, diagramas de causa e efeito (bem como os demais diagramas lógicos e de conexão) e revisão das planilhas de pontos	Material	sv	1,0000000	53.025,04	53.025,04		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53.025,04		

09.01.200.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPDFT0986	Próprio	AUT_PJDIJ - Desenvolver as telas de monitoramento, procedimentos de controle e demais questões relacionadas ao software do sistema de supervisão predial desenvolver telas e parametrizar o software StruxureWare Building Operation para supervisionar o sistema de controle	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	75.289,26	75.289,26		
Insumo	CM1738	Próprio	AUT_PJDIJ - Desenvolver as telas de monitoramento, procedimentos de controle e demais questões relacionadas ao software do sistema de supervisão predial desenvolver telas e parametrizar o software StruxureWare Building Operation para supervisionar o sistema de controle	Material	sv	1,0000000	75.289,26	75.289,26		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	75.289,26		

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDU	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Planilha Orçamentária Analítica


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
09.01.200.4									
Composição	MPDFT0987	Próprio	AUT_PJDUJ - Projeto de AS BUILT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	sv	1,0000000	11,377,42	11,377,42	
Insumo	CM1739	Próprio	AUT_PJDUJ - Projeto de AS BUILT	Material	sv	1,0000000	11,377,42	11,377,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,377,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
09.02			LIMPEZA DE OBRAS					1.740,00	
09.02.1									
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	17,61	2,90	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
						Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	1.740,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					53.572,60	
10.01			PESSOAL					53.572,60	
10.01.100			Mão-de-Obra					53.572,60	
10.01.100.1									
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,31	110,31	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,58	2,58	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	106,56	106,56	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	109,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,14
						Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	39.711,60


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.01.100.2									
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3,465,25	3,465,25	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	36,21	36,21	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3,122,00	3,122,00	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	177,24	177,24	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,70	103,70	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,97	14,97	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,13	11,13	
				MO sem LS =>	3.158,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.158,21
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	13.861,00

Total sem BDI	733.782,59
Total do BDI	162.312,70
Total Geral	896.095,29

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDIJ	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Composição de BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
Grupo A	% em relação ao custo direto CD	
A1	Despesas Indiretas	15,74%
a1	Administração Central	4,00%
a2	Seguro + garantia	0,80%
a3	Risco	1,27%
a4	Despesa Financeira	1,23%
a5	Lucro	8,44%
Grupo B	% em relação ao valor total VT	
B1	Tributos	4,65%
	Pis	0,65%
	Cofins	3,00%
	ISS (2% após desconto das mercadorias aplicadas)	1,00%
BDI	BDI = $\frac{(((1+(a1+a2+a3))*(1+a4)*(1+a5)))/(1-B1)-1}{1}$	22,12%

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDIJ	
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF		

Composição de Encargos Sociais

Item	Discriminação	%
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%
B2	Feriados	3,41%
B3	Auxílio-enfermidade	0,86%
B4	13º Salário	10,62%
B5	Licença-paternidade	0,07%
B6	Faltas justificadas	0,71%
B7	Dias de chuva	1,31%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
B9	Férias gozadas	13,55%
B10	Salário maternidade	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,42%
GRUPO C		
C1	Aviso prévio indenizado	4,12%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,10%
C3	Férias indenizadas (inclusive 1/3)	0,46%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,77%
C5	Indenização adicional	0,35%
C	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	8,80%
GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	18,30%
D2	Reincidência do FGTS sobre API e Grupo A sobre APT	0,37%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	18,67%
Total das taxas incidências e reincidências		113,69%


006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PUDJ
Banco: SINAPI - 06/2021 - Distrito	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF	



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Geral			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
CM1442	Próprio	Suporte curto para perfilado em aço galvanizado	Material	un	1,3400000		1,28		1,72		1,72	0,00%	733.901,46	100,02%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	9,0660000		0,18		1,63		1,63	0,00%	733.903,09	100,02%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (FERRAMENTAS COMPLEMENTARES - FOLHETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,6004608		0,38		1,37		1,37	0,00%	733.904,46	100,02%
00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	3,2000000		0,31		0,99		0,99	0,00%	733.905,45	100,02%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0742439		13,31		0,99		0,99	0,00%	733.906,44	100,02%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	3,9595762		0,21		0,83		0,83	0,00%	733.907,27	100,02%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0625174		12,22		0,76		0,76	0,00%	733.908,03	100,02%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	Material	KG	0,0351525		20,40		0,72		0,72	0,00%	733.908,75	100,02%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0002128		3.139,80		0,67		0,67	0,00%	733.909,42	100,02%
00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	0,2836663		2,27		0,64		0,64	0,00%	733.910,06	100,02%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0219996		22,41		0,49		0,49	0,00%	733.910,56	100,02%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,6472959		0,65		0,42		0,42	0,00%	733.910,98	100,02%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,6600000		0,14		0,37		0,37	0,00%	733.911,35	100,02%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000		13,49		0,27		0,27	0,00%	733.911,62	100,02%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	m³	0,0014280		136,67		0,20		0,20	0,00%	733.911,81	100,02%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,3382660		0,01		0,13		0,13	0,00%	733.911,94	100,02%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, FAX 1150	Equipamento	UN	0,0000077		17.084,74		0,13		0,13	0,00%	733.912,08	100,02%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRINHO	Equipamento	UN	0,0000158		4.200,00		0,07		0,07	0,00%	733.912,14	100,02%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000		0,70		0,04		0,04	0,00%	733.912,18	100,02%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0072475		5,75		0,04		0,04	0,00%	733.912,23	100,02%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUÍMICA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0041983		6,38		0,03		0,03	0,00%	733.912,25	100,02%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000013		12.639,13		0,02		0,02	0,00%	733.912,27	100,02%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000065		1.101,38		0,01		0,01	0,00%	733.912,28	100,02%

Totais por Tipo	
Equipamento	RS 3.831,86
Equipamento para Aquisição Permanente	RS 0,00
Mão de Obra	RS 98.442,75
Material	RS 623.241,80
Serviços	RS 2.319,64
Taxas	RS 369,04
Administração	RS 0,00
Aluguel	RS 0,00
Verba	RS 0,00
Outros	RS 5.707,18

Total sem BDI	733.782,59
Total do BDI	162.312,70
Total Geral	896.095,29

006/2021	Data: 30/07/2021	Objeto: Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDUI							
Bancos SINAPI - 06/2021 - Distrito	Local: SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF								

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	Próprio	QGA - Quadro geral de automação - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	118.011,91	118.011,91	16,08	16,08
MPDFT0965	Próprio	AUT_PJDUI - Desenvolver as telas de monitoramento, procedimentos de controle e demais questões relacionadas ao software do sistema de supervisão predial desenvolver telas e parametrizar o software StruxureWare Building Operation para supervisionar o sistema de controle		un	1,0	75.289,26	75.289,26	10,26	26,34
MPDFT0985	Próprio	AUT_PJDUI - Realizar a programação e configuração de todos os equipamentos, bem como executar todas as operações necessárias para implantar o Sistema de Supervisão e Controle, de acordo com o memorial descritivo, desenhos e documentos técnicos do fabricante	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	sv	1,0	53.025,04	53.025,04	7,23	33,57
MPDFT0980	Próprio	Cópia da Orse (11328) - Multimedidor de energia, com medição de energia ativa e reativa nos quatro quadrantes, classe de medição 0,5S, comunicação por protocolo BACnet e entrada de medição através de TCs. Dotado de 3 TCs com corrente nominal primária de 250A, corrente secundária de 5A, carga nominal de 5VA e classe de exatidão de 0,6%. Modelo de referência Schneider Electric IEM3265	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	8,0	5.526,15	44.209,20	6,02	39,59
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	360,0	110,31	39.711,60	5,41	45,01
	Próprio	QDA-BAP - Quadro de Automação - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0	35.662,22	35.662,22	4,86	49,87
MPDFT0971	Próprio	QDA-UTA-1 e 2 - Quadro de automação - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	un	2,0	13.182,97	26.365,94	3,59	53,46
MPDFT0968	Próprio	Cópia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø25 mm (3/4" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	640,0	29,97	19.180,80	2,61	56,07
MPDFT0970	Próprio	QC-SPLIT - Quadro de automação - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0	17.105,48	17.105,48	2,33	58,40
MPDFT0970	Próprio	QDA-ARQ - Quadro de Automação - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	16.700,77	16.700,77	2,28	60,68
MPDFT0976	Próprio	Cópia da SBC (070878) - Sensor de CO ₂ , umidade e temperatura KNX, amplitude de detecção da temperatura de 0-40°C, amplitude de detecção "umidade relativa" de 1%-100 %, amplitude de detecção de CO ₂ de 300 - 9999 ppm - sensor de CO ₂ , umidade e temperatura AP KNX, código MTN6005-0001, fabricante Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	3,0	5.040,32	15.120,96	2,06	62,74
MPDFT0975	Próprio	Módulo de comunicação em rede RS-485, protocolo BACnet MSTP para Chiller CGAM100 - Trane Technologies	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	14.418,80	14.418,80	1,96	64,71
	Próprio	QG-CAG - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	14.092,68	14.092,68	1,92	66,63
MPDFT0964 93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0	3.465,25	13.861,00	1,89	68,52	
	Próprio	Módulo de entrada binário / interface para pulsador KNX com 2 entradas KNX 2-GANG - MTN670802 - Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	6,0	2.259,72	13.558,32	1,85	70,36
	Próprio	QFB1-BAP - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0	13.437,07	13.437,07	1,83	72,19
	Próprio	QDA-BAP-COB - Quadro de Automação - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	13.148,00	13.148,00	1,79	73,99
MPDFT0972	Próprio	AUT_PJDUI - Elaboração de projeto lógico para a instalação do sistema de automação e controle, diagramas de causa e efeito (bem como os demais diagramas lógicos e de conexão) e revisão das planilhas de pontos	sv	1,0	13.047,50	13.047,50	1,78	75,76	
MPDFT0984	Próprio	QDG-AC/UTA-1 - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0	13.022,39	13.022,39	1,77	77,54
MPDFT0961	Próprio	QD-AC/UTA-2 - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0	12.911,19	12.911,19	1,76	79,30
MPDFT0962	Próprio	QD-UTA-3 - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0	12.911,19	12.911,19	1,76	81,06
MPDFT0963	Próprio	QDA-UTA-3 - Quadro de automação - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0	12.276,21	12.276,21	1,67	82,73
MPDFT0982	Próprio	Cabo 2x#0,75mm, Par(es) trançado(s) com blindagem de alumínio, resistência máxima de 150 Ωpor km, resistência de isolamento em 220 V maior que 5000 MΩ.km, rigidez dielétrica entre condutores de 1500 V. ref. Schneider Electric	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1.591,0	7,39	11.757,49	1,60	84,33
MPDFT0781	Próprio	Cópia da SBC (070878) - Sensor de ambiente, com interface de usuário e comunicação/ alimentação via RJ-45 sobre cabo UTP cat.6, com medição de temperatura, CO ₂ , umidade relativa do ar e indicação de ocupação do espaço - BaseSXWSBTHCXSSX com placa de cobertura SXWSCDPSELXX - Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	3,0	3.880,50	11.641,50	1,59	85,92
	Próprio	AUT_PJDUI - Projeto de AS BUILT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	sv	1,0	11.377,42	11.377,42	1,55	87,47
MPDFT0987	Próprio	Cópia da CPOS (40.20.300) - Sonda de nível hidrostático, sinal de saída 4/20 mA (2 fios) ou 0/10 Vcc (3 fios), alimentação de 8 a 28 Vcc, MGG-TNH-SUB, fabricante Megga Instrumentos de Medição e Controle	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	9,0	911,10	8.199,90	1,12	88,59
MPDFT0974									
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.455,0	5,47	7.958,85	1,08	89,67
	Próprio	Cópia da Sedop (180639) - Sensor Ultrassônico de Nível para Líquidos, modelo de referência EasyTREK SP-300, fabricante NIVELCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	7.091,82	7.091,82	0,97	90,64
MPDFT0397	Próprio	Cópia da SBC (063512) - Cabo KNX para automação, em cobre rígido (4 vias) 2x2x0,80mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	244,0	26,93	6.570,92	0,90	91,53
MPDFT0406	Próprio	Cópia da CPOS (47.20.300) - Chave de fluxo tipo palheta para líquido, com invólucro em liga de alumínio fundido, comprimento da palheta ajustável de 1" a 8" e ajuste de sensibilidade através de porca e contra porca, modelo de referência FS-2 fabricante Dwyer Instruments Inc	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	5,0	1.118,35	5.591,75	0,76	92,30
MPDFT1013									
MPDFT0983	Próprio	Cópia da Cpos (61.15.170) - Transmissor de pressão diferencial para tubulação de água, instalação ao tempo, conexão hidráulica rosca 1/2" NPT, faixa de trabalho de 0 a 100 psig, sinal de saída 4/20 mA ou 0/10 Vcc, com display LCD - EPW104-LCD, Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	5.428,91	5.428,91	0,74	93,04
MPDFT0882	Próprio	Cópia da SBC (070120) - Sensor de temperatura, para instalação em duto ou em tubulação de água, incerteza de +/- 0,2 °C, modelo de referência ETD100-4, fabricante Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	11,0	392,49	4.317,39	0,59	93,62
MPDFT0954	Próprio	Cópia da SBC (061071) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø100mm (4" BSPP), fab. Apolo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	22,0	190,42	4.189,24	0,57	94,20
MPDFT0978	Próprio	Cópia da CPOS (61.10.420) - Atuador de acoplamento direto para válvula, sem retorno por mola, 24Vac, 10 Nm, 0-10V - CN7510A20, Honeywell International In.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	3,0	1.242,24	3.726,72	0,51	94,70
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	119,0	24,71	2.940,49	0,40	95,10
	Próprio	Cópia da Sinapi (95675) - Hidrômetro ultrassônico DN 40mm, ref HYdros, Diehl Metering	INIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0	2.839,39	2.839,39	0,39	95,49
MPDFT0667	Próprio	Cópia da FDE (09.05.095) - Chave de pressão de ar diferencial, com invólucro em plástico (IP54), 0 - 300PA, PAS-01 - Veris Industrie	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	5,0	527,00	2.635,00	0,36	95,85
MPDFT0979	Próprio	QFB2-BAP - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDUI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0	2.532,72	2.532,72	0,35	96,20
MPDFT0958									

Para verificar a autenticação acesse www.mpdf.t.mp.br/verificarDocumento. Protocolo 08191.099322/2021-42.

Assinado por WILLIAN GOMES COSTA - SUOB/SPO em 30/07/2021.

006/2021		Data:	Objeto:							
Bancos		30/07/2021	Sistema de Supervisão e Controle Predial do Edifício das PJDIJ							
SINAPI - 06/2021 - Distrito		Local:								
		SEPN 711/911 Bloco B - Asa Norte - Brasília / DF								
Curva ABC de Serviços										
MPDFT0690	Próprio	Interface de comunicações RS-485 para central de detecção de incêndio JUNO NET, J-NET-INT-485, GLOBAL FIRE EQUIPMENT S.A.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	2.479,42	2.479,42	0,34	96,53	
MPDFT0638	Próprio	Cópia da CPOS (61.15.170) - Sensor de pressão diferencial para duto, 0 - 500Pa, saída 4-20mA, modelo de referência 616KD-B-11, fabricante Dwyer Instruments	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	1.224,88	2.449,76	0,33	96,87	
MPDFT0955	Próprio	QFB-AP - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0	2.431,90	2.431,90	0,33	97,20	
MPDFT0956	Próprio	QTE-ESG - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0	2.360,48	2.360,48	0,32	97,52	
MPDFT0688	Próprio	Cópia da SBC (070979) - Sensor de ambiente, com interface de usuário e comunicação / alimentação via RJ-45, medição de temperatura e ocupação do espaço - SXWSBTXXSXX+SWSCDPSELXX, Schneider Electric	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	1.131,91	2.263,82	0,31	97,83	
MPDFT0680	Próprio	Relé térmico PCPT 4, funções ANSI 23, 26, 49, com 4 sensores RTD Pt100 (S1-S2-S3-Tamb), comandos de alarme, trip, fault, comunicação RS4-85, protocolo Modbus, Fabricação Pextron	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	1.843,59	1.843,59	0,25	98,08	
99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	600,0	2,90	1.740,00	0,24	98,32	
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICADAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	637,0	2,60	1.656,20	0,23	98,54	
MPDFT0967	Próprio	QDA-MED - Quadro de Medição da Automação - PJDIJ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0	1.400,45	1.400,45	0,19	98,73	
MPDFT0960	Próprio	QC-J/IE-SS - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0	1.206,04	1.206,04	0,16	98,90	
MPDFT1049	Próprio	Cópia SINAPI (72200) - Laminado melamínico, acabamento texturizado, Polar, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,0	111,56	1.004,04	0,14	99,04	
MPDFT0959	Próprio	QBPI - adequação de quadro/ painel elétrico - PJDIJ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0	929,98	929,98	0,13	99,16	
MPDFT0398	Próprio	Cópia da CPOS (61.15.160) - Sensor de temperatura ambiente, interno, montado em parede, modelo de referência ETR100, fabricante Schneider Electric	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3,0	270,37	811,11	0,11	99,27	
MPDFT0702	Próprio	Cópia da Ageltop Civil (071232) - Eletroduto metálico flexível tipo sealtube / coxex 25mm (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	35,0	19,70	689,50	0,09	99,37	
98297	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	293,0	2,03	594,79	0,08	99,45	
MPDFT0973	Próprio	Chave fim de curso com haste ajustável e roldana, com 1 contato aberto (NA) e 1 contato fechado (NF), corpo plástico, modelo de referência AXCK-S141, fabricante Sibratex	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	4,0	123,34	493,36	0,07	99,51	
90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	55,30	387,10	0,05	99,57	
MPDFT0391	Próprio	Cópia da CPOS (40.05.350) - SP - Sensor infravermelho passivo, modelo de referência IVP 3011 TETO, fabricante Intelbras	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3,0	125,80	377,40	0,05	99,62	
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	184,33	368,66	0,05	99,67	
MPDFT0977	Próprio	01 - Chave fim de curso com pistão ajustável, com 1 contato aberto (NA) e 1 contato fechado (NF), corpo metálico, WL-CL, Sibratex	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	3,0	121,13	363,39	0,05	99,72	
MPDFT0981	Próprio	Acoplador duplo óptico WEBACDUP	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0	292,42	292,42	0,04	99,76	
MPDFT0966	Próprio	Cópia da CPOS (61.15.120) - Relé acoplador CCA 220Vca com contato reversível	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	un	6,0	40,78	244,68	0,03	99,79	
MPDFT0009	Próprio	Registro do contrato junto ao conselho de classe (ART)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	vb	1,0	233,94	233,94	0,03	99,82	
MPDFT0403	Próprio	Curva para eletroduto de 25mm de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, d. Marca de referência: Apollo, Manesman ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	8,0	27,91	223,28	0,03	99,85	
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	Equipamento	MXMES	16,0	13,50	216,00	0,03	99,88	
92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	30,18	181,08	0,02	99,91	
MPDFT0016	Próprio	Execução de visita em forro de gesso, dm 40 x 40cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca (un)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0	141,70	141,70	0,02	99,93	
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	8,0	15,18	121,44	0,02	99,94	
MPDFT0400	Próprio	Cópia da Ageltop Civil (072320) - Relé fotocélula, modelo de referência Tri-Fácil 220V (FCR2TF), fabricante Exatron Indústrias LTDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	89,71	89,71	0,01	99,96	
MPDFT0784	Próprio	Cópia da SINAPI (100717) - Retirada de laminado melamínico e lixamento manual de superfície	PINT - PINTURAS	m²	9,0	8,30	74,70	0,01	99,97	
MPDFT0353	Próprio	Cópia da SUDECAP (11.12.01) - Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 38 mm, sem tampa, inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	2,0	30,23	60,46	0,01	99,97	
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,0	18,19	54,57	0,01	99,98	
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	36,53	36,53	0,00	99,99	
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0	11,66	34,98	0,00	99,99	
88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	18,45	18,45	0,00	99,99	
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0	5,83	17,49	0,00	100,00	
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	14,83	14,83	0,00	100,00	
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0	4,15	8,30	0,00	100,00	

Total sem BDI 733.782,59
Total do BDI 162.312,70
Total Geral 896.095,29