



## Planilha de Orçamento de Referência nº 14/2021, de 01/06/2021 - SUOB/SPO

<b>012/2021</b>	<b>Data:</b> 01/06/2021	<b>Objeto:</b> Sala de Situação	
<b>Bancos</b> SINAPI - 04/2021 - Distrito	<b>Local:</b> Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		


## Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
01	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	233,94	0,20 %
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	579,99	0,49 %
04	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	26.526,67	22,63 %
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	25.645,72	21,88 %
07	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	46.305,73	39,50 %
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.299,01	2,81 %
10	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	14.641,74	12,49 %
		<b>Total sem BDI</b>	<b>117.232,80</b>
		<b>Total do BDI</b>	<b>25.931,89</b>
		<b>Total Geral</b>	<b>143.164,69</b>

<b>012/2021</b>	Data: 01/06/2021	Objeto: Sala de Situação	
Bancos SINAPI - 04/2021 - Distrito	Local: Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS</b>				<b>233,94</b>
<b>01.08</b>			<b>TAXAS E EMOLUMENTOS</b>				<b>233,94</b>
01.08.1	MPDFT0009	Próprio	Registro do contrato junto ao conselho de classe (ART)	vb	1,00	233,94	233,94
<b>02</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>579,99</b>
<b>02.02</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>579,99</b>
<b>02.02.300</b>			<b>Remoções</b>				<b>579,99</b>
02.02.300.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,00	4,04	327,24
02.02.300.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	1,03	15,45
02.02.300.3	MPDFT0611	Próprio	Cópia da SBC (022358) - RETIRADA DE GRELHA	m	14,00	12,48	174,72
02.02.300.4	MPDFT1008	Próprio	Remoção de detector de fumaça	un	6,00	10,43	62,58
<b>04</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>				<b>26.526,67</b>
<b>04.01</b>			<b>ARQUITETURA</b>				<b>26.526,67</b>
<b>04.01.530</b>			<b>Revestimentos de paredes</b>				<b>7.000,00</b>
04.01.530.1	MPDFT0994	Próprio	Painel por módulos em parede, sistema de videowall, com ajuste de profundidade, alinhamento e altura, em MDF de e=25mm, acabamento em laminado melamínico BP padrão madeirado - ref. Duratex, raízes, imbuia terra	m²	20,00	350,00	7.000,00
<b>04.01.550</b>			<b>Revestimentos de forro</b>				<b>6.483,72</b>
04.01.550.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	94,00	57,22	5.378,68
04.01.550.2	MPDFT1052	Próprio	Tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado	m	55,00	11,99	659,45
04.01.550.3	MPDFT1051	Próprio	Cópia da SBC (023361) - Execução de visita em forro de gesso, DM 60 x 60cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca	un	3,00	148,53	445,59
<b>04.01.560</b>			<b>Pinturas</b>				<b>5.031,56</b>
04.01.560.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,00	24,24	1.963,44
04.01.560.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	81,00	2,88	233,28
04.01.560.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,00	14,10	1.142,10
04.01.560.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16,00	13,72	219,52
04.01.560.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,00	12,38	1.473,22
<b>04.01.700</b>			<b>Acabamentos e Arremates</b>				<b>8.011,39</b>
04.01.700.1	MPDFT0992	Próprio	Cópia da CPOS (02.03.030) - Proteção de superfícies com manta de papel kraft com plástico bolha alta resistência	m²	122,00	10,13	1.235,86
04.01.700.2	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	53,69	53,69
04.01.700.3	MPDFT0993	Próprio	Cópia da SBC (023000) - Retirada, guarda e recolocação de cortina, persiana ou semelhante	m²	18,00	44,26	796,68
04.01.700.4	MPDFT0995	Próprio	Jardineira em módulos, 0,58x0,50 (AxP), MDF e=25mm de espessura, acabamento em laminado melamínico BP padrão madeirado (ref. Duratex, raízes, imbuia terra)	m	5,00	1.160,00	5.800,00
04.01.700.5	MPDFT1007	Próprio	Cópia da ORSE (12018) - Instalação de detector de fumaça	un	6,00	20,86	125,16
<b>06</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>				<b>25.645,72</b>
<b>06.01</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>25.645,72</b>
<b>06.01.100</b>			<b>Quadros Elétricos</b>				<b>5.090,05</b>
06.01.100.1	MPDFT0989	Próprio	Quadro elétrico para sala-situação - QTE-ACSS (PJBSI)	un	1,00	3.357,05	3.357,05
06.01.100.2	MPDFT0990	Próprio	Cópia da CPOS (37.25.090) - Disjuntor trifásico caixa moldada 380V 35kA 60A, Fabricação Schneider LV429003+LV429032	un	1,00	1.733,00	1.733,00
<b>06.01.300</b>			<b>Rede Elétrica Primária</b>				<b>14.469,61</b>
06.01.300.1	MPDFT0151	Próprio	Cópia da SINAPI (95791) - Condulete de alumínio, tipo LR, para eletroduto de aço galvanizado dn 40 mm (1 1/2"), aparente - fornecimento e instalação	UN	7,00	36,79	257,53
06.01.300.2	MPDFT0988	Próprio	Cópia da SINAPI (95748) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø40 mm (1 1/2" BSPP), fab. Apolo	M	72,00	59,36	4.273,92
06.01.300.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	428,00	23,22	9.938,16
<b>06.01.400</b>			<b>Rede Elétrica Secundária</b>				<b>6.086,06</b>
06.01.400.1	MPDFT0336	Próprio	Cópia da SINAPI (97587) - TIPO C: luminária retangular de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes T8 de 32W, corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e reflectância. Fabricação Lumicenter CAN03-S232	un	2,00	262,56	525,12
06.01.400.2	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	30,00	32,33	969,90
06.01.400.3	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	8,00	13,52	108,16
06.01.400.4	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	8,78	26,34
06.01.400.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	9,80	205,80
06.01.400.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	292,00	2,63	767,96
06.01.400.7	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4)	UN	11,00	26,58	292,38
06.01.400.8	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4)	UN	2,00	32,99	65,98
06.01.400.9	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	36,00	29,62	1.066,32
06.01.400.10	MPDFT0355	Próprio	Cópia da SINAPI (95747) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø32 mm (1" BSPP), fab. Apolo - fornecimento e instalação	M	9,00	32,35	291,15
06.01.400.11	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,00	15,23	1.355,47
06.01.400.12	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	81,00	5,08	411,48
<b>07</b>			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>				<b>46.305,73</b>
<b>07.02</b>			<b>AR CONDICIONADO CENTRAL</b>				<b>46.305,73</b>
<b>07.02.200</b>			<b>Condicionadores</b>				<b>31.583,25</b>
07.02.200.1	MPDFT0996	Próprio	Cópia da CPOS (43.08.001) - Unidade externa para sistema mini-VRF, capacidade nominal de resfriamento 20,0 kW (5,68 TRs), eficiência mínima (COP) maior que 3,28, DM 1380 x 950 x 320, peso 118 kg, fluido refrigerante R410A, controle de fluxo por válvula de expansão eletrônica, compressor rotativo inverter - JCI-HITACHI AS7.0HNSKQ + HCIOTGW ou similar equivalente.	un	1,00	19.151,11	19.151,11
07.02.200.2	MPDFT0997	Próprio	Cópia da CPOS (43.08.043) - Unidade interna para sistema mini VRF tipo cassete 4 vias, capacidade nominal de resfriamento 11,2 kW (3,18 TRs), vazão máxima de ar 1320 m³/h, motor do ventilador 127W, DM 288 x 840 x 840 mm, peso líquido 26kg, fluido refrigerante R410A - JCI-HITACHI RC14,0FSKDNQ+D50324A+PCALH3B+ PCAWRB ou similar equivalente	un	2,00	6.216,07	12.432,14
<b>07.02.300</b>			<b>Redes de Dutos</b>				<b>3.571,36</b>
07.02.300.1	MPDFT1001	Próprio	Cópia Orse (9840) - Duto em chapa de aço galvanizado #22 (espessura de parede 0,80mm), grau B, com revestimento de 250g/m² de zinco, conforme ABNT NBR 7008, incluindo junta TDC, tirantes, reforços e suportes, conforme ABNT 16401	m²	14,00	142,01	1.988,14
07.02.300.2	MPDFT1003	Próprio	Cópia da SBC (070473) - Duto flexível #200 para ventilação ou exaustão, fabricado em alumínio e poliéster com espiral de arame de aço bronzeado, anticorrosivo e indeformável. Modelo de referência: Multivac Aludec 60 CO2	un	10,00	21,92	219,20

<b>012/2021</b>	Data: 01/06/2021	Objeto: Sala de Situação	
Bancos SINAPI - 04/2021 - Distrito	Local: Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.02.300.3	MPDFT1002	Próprio	Cópia da SBC (070097) - Difusor de ar com várias aberturas para saída de ar em uma direção, fabricado em perfis de alumínio extrudado, anodizados na cor natural, comprimento total 3056mm, largura total 155mm, composto de 3 peças de 1 metro cada cantoneiras de 28mm, incluindo registro de vazão de lâminas convergentes. Modelo de referência: TROX ADE-1/DG L=3000mm e H=155mm (composto de 2 peças M de 1000mm e 2 cantoneiras terminais)	un	1,00	1.364,02	1.364,02
<b>07.02.420</b>			<b> Tubulações e Conexões de PVC Rígido</b>				<b>120,60</b>
07.02.420.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	12,06	120,60
<b>07.02.430</b>			<b> Tubulações e Conexões de Cobre</b>				<b>3.148,75</b>
07.02.430.1	MPDFT0998	Próprio	Tubos de ramificação (refnet) em cobre fabricado/aprovado pelo fabricante dos equipamentos do sistema VRF, para as linhas de líquido e de gás, diâmetros entrada 19,3mm e 9,7mm, incluindo adaptador - HITACHI - E-102SNB	un	1,00	192,45	192,45
07.02.430.2	MPDFT1004	Próprio	Cópia da Sinapi (97332) - Tubo de cobre, sem costura, soldável, para condução do gás refrigerante R-410A, Ø9,53 mm - 3/8", e=0,8mm, incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico	M	30,00	40,62	1.218,60
07.02.430.3	MPDFT0070	Próprio	Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 15,88 mm (5/8"), espessura da parede de 1 mm soldável, têmpora mole, para condução do gás refrigerante R-410A, incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico	m	30,00	52,46	1.573,80
07.02.430.4	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	81,95	163,90
<b>07.02.502</b>			<b> Tomada de ar exterior</b>				<b>4.683,27</b>
07.02.502.1	MPDFT0999	Próprio	Cópia da SBC (070237) - Tomada de ar exterior, DM397x347mm, com veneziana alumínio, registro e elemento filtrante - TROX VDF-FMB 397x347mm	un	1,00	788,59	788,59
07.02.502.2	MPDFT1000	Próprio	Cópia da SBC (070901) - Caixa de ventilação estanque fabricada em aço galvanizado, com isolamento acústico não inflamável, fechos estanques, fácil acesso para abertura e manutenção, ventilador centrífugo de aletas curvadas para frente, motor IP44, com rolamento de esferas, protetor térmico e caixa de bornes remota IP55, alimentação elétrica monofásica 220V-60Hz, 2500 RPM, 421 W, para ponto operacional 150 l/s e 55mmca (aproximadamente), incluindo: caixa filtrante em aço galvanizado com filtro M5 incorporado, aspiração retangular 370 x 305 mm, com tampa removível para acesso ao fitro, para vazão de 150 l/s (conforme ABNT 16401), suportes anti-vibratórios e regulador de velocidade eletrônico. Modelo de referência: Soler&Palau OTAM CAB 250N + MFL-R-250 com filtragem M5 + KSE-45+REB-2,5N	un	1,00	3.894,68	3.894,68
<b>07.02.600</b>			<b> Sistema de Supervisão, Comando e Controle</b>				<b>3.198,50</b>
07.02.600.1	MPDFT0093	Próprio	Eletroduto roscável em PVC para comunicação do sistema VRF, incluindo para cada ciclo indicado cabos de comunicação 2x1,5mm², blindado, com aterramento, interligando as unidades evaporadoras e unidades condensadoras de cada ciclo. Modelo de referência: Elecon (eletroduto) - Poliron (cabo) ou similar equivalente	m	110,00	20,56	2.261,60
07.02.600.2	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	30,00	31,23	936,90
<b>09</b>			<b> SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>3.299,01</b>
<b>09.01</b>			<b> ENSAIOS E TESTES</b>				<b>1.764,96</b>
09.01.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	110,31	1.764,96
<b>09.02</b>			<b> LIMPEZA DE OBRA</b>				<b>1.534,05</b>
09.02.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	106,00	1,66	175,96
09.02.2	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	106,00	0,42	44,52
09.02.3	MPDFT0004	Próprio	Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 35,0 km	m³	6,00	48,47	290,82
09.02.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1,00	847,75	847,75
09.02.5	100225	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	100,00	1,75	175,00
<b>10</b>			<b> SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>				<b>14.641,74</b>
<b>10.01</b>			<b> PESSOAL</b>				<b>14.641,74</b>
10.01.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.349,71	6.699,42
10.01.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	110,31	7.942,32
<b>Material</b>	<b>50%</b>						<b>117.232,80</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>50%</b>						<b>25.931,89</b>
			<b>Total sem BDI</b>				<b>143.164,69</b>
			<b>Total do BDI</b>	<b>(22,12%)</b>			
			<b>Total Geral</b>				<b>117.232,80</b>

<b>012/2021</b>	Data: 01/06/2021	Objeto: Sala de Situação	
Bancos SINAPI - 04/2021 - Distrito Federal	Local: Praça do Buril Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

**Planilha Orçamentária Analítica**

SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS							233,94		
<b>01</b>							<b>233,94</b>		
<b>01.08</b>	<b>TAXAS E EMOLUMENTOS</b>						<b>233,94</b>		
<b>01.08.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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 Responsabilidade 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
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>233,94</b>
SERVIÇOS PRELIMINARES							579,99		
<b>02</b>							<b>579,99</b>		
<b>02.02</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>579,99</b>		
<b>02.02.300</b>	<b>Remoções</b>						<b>579,99</b>		
<b>02.02.300.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,04	4,04	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	23,13	1,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	17,17	2,40	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>81,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>327,24</b>
<b>02.02.300.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,03	1,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	23,44	0,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	17,17	0,61	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15,45</b>
<b>02.02.300.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MPDFT0611	Próprio	Copia da SBC (022358) - RETIRADA DE GRELHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	12,48	12,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	23,25	7,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	17,17	5,30	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>174,72</b>
<b>02.02.300.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MPDFT1008	Próprio	Remoção de detector de fumaça	106	un	1,0000000	10,43	10,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,44	5,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,28	4,57	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>62,58</b>
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							26.526,67		
<b>04</b>							<b>26.526,67</b>		
<b>04.01</b>	<b>ARQUITETURA</b>						<b>7.000,00</b>		
<b>04.01.530</b>	<b>Revestimentos de paredes</b>						<b>7.000,00</b>		
<b>04.01.530.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MPDFT0994	Próprio	Painel por módulos em parede, sistema de videowall, com ajuste de profundidade, alinhamento e altura, em MDF de e=25mm, acabamento em laminado melamínico BP padrão madeirado - ref. Duratex, raízes, imbuia terra	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	350,00	350,00	
Insumo	CM1747	Próprio	Painel por módulos em parede, sistema de videowall, com ajuste de profundidade, alinhamento e altura, fixado por meio do sistema "mão amiga", sem parafusos aparentes, em MDF de 25 mm de espessura, acabamento em laminado melamínico BP padrão madeirado	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.000,00</b>
<b>04.01.550</b>	<b>Revestimentos de forro</b>						<b>6.483,72</b>		
<b>04.01.550.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,22	57,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,17	6,22	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,74	6,43	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	23,03	0,98	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	1,85	2,66	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	2,48	1,29	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,05	0,39	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	5,78	22,25	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,17	2,87	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,12	0,26	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	14,01	0,18	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	12,49	13,69	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,57
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>94,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.378,68</b>
<b>04.01.550.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MPDFT1052	Próprio	Tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	11,99	11,99	
Insumo	CM0173	Próprio	Fornecimento e instalação de tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado	Material	m	1,0000000	11,99	11,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>55,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>659,45</b>
<b>04.01.550.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MPDFT1051	Próprio	Copia da SBC (023361) - Execução de visita em forro de gesso, DM 60 x 60cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	un	1,0000000	148,53	148,53	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6570000	23,13	15,19	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6570000	20,39	13,39	
Insumo	00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16"	Material	M	6,0000000	19,16	114,96	
Insumo	00039412	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	0,3960000	12,62	4,99	
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	10,97	MO com LS =>	20,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>445,59</b>
<b>04.01.560</b>	<b>Pinturas</b>						<b>5.031,56</b>		
<b>04.01.560.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,17	4,24	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	24,24	16,28	
Insumo	00004047	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	14,98	3,66	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,65	0,06	
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>81,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.963,44</b>

Para verificar a autenticação acesse [www.mpdft.mp.br/verificarDocumento](http://www.mpdft.mp.br/verificarDocumento). Protocolo 08191.070059/2021-18.

Assinado por WILLIAN GOMES COSTA - SUOB/SPO em 01/06/2021.

<b>012/2021</b>	<b>Data:</b> 01/06/2021	<b>Objeto:</b> Sala de Situação	
<b>Bancos</b> SINAPI - 04/2021 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Praça do Buril Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.560.2	88484	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,88	2,88		
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	17,17	0,32		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,24	1,23		
Insumo	00006085	SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	8,33	1,33		
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,07
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>81,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>233,28</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.560.3	88488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,10	14,10		
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,17	1,52		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,24	5,91		
Insumo	00007356	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,24	6,67		
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,15
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>81,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.142,10</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.560.4	102219	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,72	13,72		
Composição	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	24,24	9,22		
Composição Auxiliar	00005318	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	12,03	0,16		
Insumo	00007311	SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	30,94	4,34		
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,48
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>219,52</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.560.5	88489	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,38	12,38		
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,17	1,18		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,24	4,53		
Insumo	00007356	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,24	6,67		
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,95
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>119,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.473,22</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.700		<b>Acabamentos e Arremates</b>					<b>8.011,39</b>		
04.01.700.1	MPDFT0992	Próprio Cópia da CPDS (02.03.030) - Proteção de superfícies com manta de papel kraft com plástico bolha alta resistência	PISO - PISOS	m²	1,0000000	10,13	10,13		
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,17	1,71		
Composição Auxiliar	CM1746	Próprio Manta de papel kraft com plástico bolha alta resistência	Material	m²	1,1000000	7,66	8,42		
Insumo									
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,11
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>122,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.235,86</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.700.2	90439	SINAPI FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,69	53,69		
Composição	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	21,32	7,82		
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	19,82	15,95		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	22,76	26,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	17,78	3,25		
				MO sem LS =>	17,67	LS =>	20,08	MO com LS =>	37,75
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>53,69</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.700.3	MPDFT0993	Próprio Cópia da SBC (023000) - Retirada, guarda e recolocação de cortina, persiana ou semelhante	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,26	44,26		
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5780000	17,17	44,26		
Composição Auxiliar									
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	15,31	MO com LS =>	28,77
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>796,68</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.700.4	MPDFT0995	Próprio Jardimiera em módulos, 0,58x0,50 (AxP), MDF e=25mm de espessura, acabamento em laminado melamínico BP padrão madeirado (ref. Duratek, raízes, imbuia terra)	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	1.160,00	1.160,00		
Composição									
Insumo	CM1748	Próprio Jardimiera em módulos, 0,58x0,50 (AxP), MDF e=25mm de espessura, acabamento em laminado melamínico BP padrão madeirado (ref. Duratek, raízes, imbuia terra)	Material	m	1,0000000	1.160,00	1.160,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.800,00</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.700.5	MPDFT1007	Próprio Cópia da ORSE (12018) - Instalação de detector de fumaça	106	un	1,0000000	20,86	20,86		
Composição	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,44	11,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,28	9,14		
Composição Auxiliar									
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	7,84	MO com LS =>	14,74
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>125,16</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
06		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>25.645,72</b>		
06.01		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>25.645,72</b>		
06.01.100		<b>Quadros Elétricos</b>					<b>5.090,05</b>		
06.01.100.1	MPDFT0989	Próprio Quadro elétrico para sala-situação - QTE-ACSS (PJBSI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	3.357,05	3.357,05		
Composição	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8317000	23,44	89,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8317000	18,28	70,04		
Composição Auxiliar									
Insumo	CM1744	Próprio Quadro elétrico - QTE-ACSS (PJBSI)	Material	un	1,0000000	3.197,20	3.197,20		
				MO sem LS =>	52,86	LS =>	60,09	MO com LS =>	112,95
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.357,05</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
06.01.100.2	MPDFT0990	Próprio Cópia da CPDS (37.25.090) - Disjuntor trifásico caixa moldada 380V 35KA 60A, Fabricação Schneider LV429003+LV429032	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	1.733,00	1.733,00		
Composição	100307	SINAPI MONTADOR DE ELETRÔLETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,43	22,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,44	46,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,28	36,56		
Composição Auxiliar									
Insumo	CM1745	Próprio Disjuntor trifásico caixa moldada 380V 35KA 60A, Fabricação Schneider LV429003+LV429032	Material	un	1,0000000	1.627,13	1.627,13		
				MO sem LS =>	35,22	LS =>	40,05	MO com LS =>	75,27
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.733,00</b>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.01.300		<b>Rede Elétrica Primária</b>					<b>14.469,61</b>
06.01.300.1	MPDFT0151	Próprio Cópia da SINAPI (95791) - Conduleite de alumínio, tipo LR, para eletroduto de aço galvanizado dn 40 mm (1 1/2"), aparente - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,79	36,79
Composição							

<b>012/2021</b>	Data: 01/06/2021	Objeto: Sala de Situação	
Bancos: SINAPI - 04/2021 - Distrito Federal	Local: Praça do Buril Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4271000	18,28	7,80			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4271000	23,44	10,01			
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	0,26	0,52			
Insumo	00002587	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRÓDUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	18,46	18,46			
						MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,58
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	257,53	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MPDFT0988	Próprio	Cópia da SINAPI (95748) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø40 mm (1 1/2" BSPP), fab. Apolo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	59,36	59,36			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	18,28	3,10			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	23,44	3,98			
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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50			
Auxiliar	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3333000	14,84	4,94			
Insumo	CM1743	Próprio	Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø40 mm (1 1/2" BSPP), fab. Apolo	Material	m	1,0500000	42,71	44,84			
						MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,49
							Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	4.273,92	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	06.01.300.3	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	23,22	23,22			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,44	2,69			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,28	2,10			
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	15,47	18,40			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03			
						MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,38
							Quant. =>	428,0000000	Preço Total =>	9.938,16	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	06.01.400	MPDFT0336	Rede Elétrica Secundária					6.086,06			
Composição	06.01.400.1	Próprio	Cópia da SINAPI (97587) - TIPO C: luminária retangular de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes T8 de 32W, corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e reflectância. Fabricação Lumicenter CAN03-S232	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	un	1,0000000	262,56			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	18,28	9,50			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,44	16,40			
Auxiliar	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,17	24,17			
Auxiliar	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,22	34,22			
Insumo	00034618	SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,5000000	4,15	6,22			
Insumo	CM0261	Próprio	Plug macho 2P+T para tomada	Material	un	1,0000000	2,65	2,65			
Insumo	CM1072	Próprio	Luminária retangular de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes T8 de 32W, corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e reflectância. Fabricação Lumicenter CAN03-S232	Material	un	1,0000000	92,00	92,00			
Insumo	CM0071	Próprio	Tubeled 18 a 20 W - Lâmpada tubular de LED; com base/conector G13 (2 pinos) eficiência energética maior ou igual 100 lm/W; fluxo luminoso maior ou igual a 2000 lumens; potência menor ou igual a 20 W; vida útil mínima da lâmpada de 25.000 horas; ângulo de abertura (fecho) maior ou igual a 150°; temperatura de cor de 3800 a 4200 K; índice geral de reprodução de cor (IRC) maior ou igual a 80; fator de potência 0,92 (mín.); frequência nominal de 60 Hz; comprimento de 1200 mm. Fabricação Philips Master LEDTube 1200 mm 18W 840 T8 1 W	Material	un	2,0000000	38,70	77,40			
						MO sem LS =>	21,13	LS =>	24,03	MO com LS =>	45,16
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	525,12	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	06.01.400.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,33	32,33			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	23,44	5,80			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	18,28	1,88			
Insumo	0003987	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	19,27	19,27			
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38			
						MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,54
							Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	969,90	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	06.01.400.3	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,52	13,52			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	23,44	2,23			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	18,28	1,74			
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55			
						MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,79
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	108,16	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	06.01.400.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	8,78	8,78			
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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,44	1,64			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,28	1,27			
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,07	3,37			
						MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,35
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	26,34	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	06.01.400.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,80	9,80			
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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	23,44	1,92			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	18,28	1,49			
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,83	3,89			
						MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,70
							Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	205,80	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.400.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,63	2,63

Para verificar a autenticação acesse [www.mpdft.mp.br/verificarDocumento](http://www.mpdft.mp.br/verificarDocumento). Protocolo 08191.070059/2021-18.

Assinado por WILLIAN GOMES COSTA - SUOB/SPO em 01/06/2021.



<b>012/2021</b>	<b>Data:</b> 01/06/2021	<b>Objeto:</b> Sala de Situação	
<b>Bancos</b> SINAPI - 04/2021 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Praça do Buril Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,44	0,56		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,28	0,43		
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,36	1,61		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03		
MO sem LS =>						0,33	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,70
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>292,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>767,96</b>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,58	26,58		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	23,44	9,32		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	18,28	7,27		
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	0,26	0,52		
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47		
MO sem LS =>						5,48	LS =>	6,23	MO com LS =>	11,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>292,38</b>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,99	32,99		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4271000	23,44	10,01		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4271000	18,28	7,80		
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	0,26	0,52		
Insumo	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,66	14,66		
MO sem LS =>						5,89	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>65,98</b>	


Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
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" BSP), fab. Apolo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,62	29,62		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	18,28	1,90		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	23,44	2,44		
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	2,50	2,50		
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	UN	0,3333000	7,77	2,58		
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" BSP), fab. Apolo	Material	m	1,0500000	19,24	20,20		
MO sem LS =>						2,65	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>36,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.066,32</b>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	MPDFT0355	Próprio	Cópia da SINAPI (95747) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø32 mm (1" BSP), fab. Apolo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	32,35	32,35		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	18,28	2,46		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	23,44	3,16		
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	2,50	2,50		
Auxiliar	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3333000	11,15	3,71		
Insumo	CM0901	Próprio	Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø32 mm (1" BSP), fab. Apolo	Material	m	1,0500000	19,55	20,52		
MO sem LS =>						3,27	LS =>	3,72	MO com LS =>	6,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>291,15</b>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	15,23	15,23		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,44	1,80		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	18,28	1,40		
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,09	12,00		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03		
MO sem LS =>						1,06	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,26
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>89,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.355,47</b>	

Composição	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	M	1,0000000	5,08	5,08		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,44	0,70		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,28	0,54		
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,21	3,81		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03		
MO sem LS =>						0,41	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>81,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>411,48</b>	

<b>07 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>										
<b>07.02 AR CONDICIONADO CENTRAL</b>										
<b>07.02.200 Condicionadores</b>										
<b>07.02.200.1</b>										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	MPDFT0996	Próprio	Cópia da CPOS (43.08.001) - Unidade externa para sistema mini-VRF, capacidade nominal de resfriamento 20,0 kW (5,68 TRs), eficiência mínima (COP) maior que 3,28, DM 1380 x 950 x 320, peso 118 kg, fluido refrigerante R410A, controle de fluxo por válvula de expansão eletrônica, compressor rotativo inverter - JCI-HITACHI AS7,0HNSKQ + HCIOTGW ou similar equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	19.151,11	19.151,11		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,28	146,24		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,44	187,52		
Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,28	194,24		
Insumo	CM1149	Próprio	Unidade externa para sistema mini-VRF, capacidade nominal de resfriamento 20,0 kW (5,68 TRs), eficiência mínima (COP) maior que 3,28 (conforme manual RTQ-C - PBE Edifca), dimensões (A x L x P) 1380 x 950 x 320, peso 118 kg, fluido refrigerante R410A, controle de fluxo por válvula de expansão eletrônica, compressor rotativo inverter, trocador de calor com corrente cruzada, com aletas de alumínio e tubos de cobre, descarga de ar quente frontal, vazão de descarga 122 m³/min, linha de líquido 3/8" (9,53mm), linha de gás 5/8" (15,88mm), alimentação elétrica monofásica, 220V, 60 Hz, corrente de partida 32A, potência elétrica de resfriamento 5,85 kW, compatível com sistema supervisorío CS-NET (versão firmware 3.1) para inclusão em sistema supervisorío existente. Modelo de referência: JCI-HITACHI AS7,0HNSKQ + HCIOTGW ou similar equivalente.	Material	un	1,0000000	18.623,11	18.623,11		
MO sem LS =>						178,35	LS =>	202,77	MO com LS =>	381,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>178,35</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>46.305,73</b>	

<b>012/2021</b>	Data: 01/06/2021	Objeto: Sala de Situação	
Bancos SINAPI - 04/2021 - Distrito Federal	Local: Praça do Buril Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

**Planilha Orçamentária Analítica**

			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	19.151,11		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
07.02.200.2								
Composição	MPDFT0997	Próprio	Cópia da CPDS (43.08.043) - Unidade interna para sistema mini VRF tipo cassette 4 vias, capacidade nominal de resfriamento 11,2 kW (3,18 TRs), vazão máxima de ar 1320 m³/h, motor do ventilador 127W, DM 288 x 840 x 840 mm, peso líquido 26kg, fluido refrigerante R410A - JCI-HITACHI RC4,0FSKDNQ+D50324A+PCALH3B+ PCAWRB ou similar equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	6.216,07	6.216,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	18,28	127,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	23,44	164,08
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	22,43	157,01
Insumo	CM1750	Próprio	Unidade interna para sistema mini VRF tipo cassette 4 vias, capacidade nominal de resfriamento 11,2 kW (3,18 TRs), vazão máxima de ar 1320 m³/h, motor do ventilador 127W, dimensões (A x L x C) 288 x 840 x 840 mm, peso líquido 26kg, fluido refrigerante R410A, conexão com porca curta, tubulação de refrigerante 3/8" e 5/8" (9,53 mm e 15,88 mm), incluindo bomba interna de condensado, painel de acabamento, excetor de sinal no painel e controle remoto sem fio. Modelo de referência: JCI-HITACHI RC4,0FSKDNQ+D50324A+PCALH3B+ PCAWRB ou similar equivalente.	Material	un	1,0000000	5.767,02	5.767,02
			MO sem LS =>	150,00	LS =>	170,53	MO com LS =>	320,53
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	12.432,14
07.02.300							3.571,36	
07.02.300.1								
Composição	MPDFT1001	Próprio	Cópia Ora (9840) - Duto em chapa de aço galvanizado #22 (espessura de parede 0,80mm), grau B, com revestimento de 250g/m² de zinco, conforme ABNT NBR 7008, incluindo junta TDC, tirantes, reforços e suportes, conforme ABNT 16401	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	142,01	142,01
Composição Auxiliar	96561	SINAPI	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	12,62	12,62
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,7200000	13,01	87,42
			MO sem LS =>	14,66	LS =>	16,66	MO com LS =>	31,32
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.986,14
07.02.300.2								
Composição	MPDFT1003	Próprio	Cópia da SBC (070473) - Duto flexível #200 para ventilação ou exaustão, fabricado em alumínio e poliéster com espiral de arame de aço bronzado, anticorrosivo e indeformável. Modelo de referência: Multivac Aludec 60 CO2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	21,92	21,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	20,39	6,30
Composição Auxiliar	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,3090000	17,08	5,27
Insumo	CM1755	Próprio	Duto flexível #200 para ventilação ou exaustão, fabricado em alumínio e poliéster com espiral de arame de aço bronzado, anticorrosivo e indeformável. Modelo de referência: Multivac Aludec 60 CO2	Material	m	1,0000000	10,35	10,35
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,51
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	219,20
07.02.300.3								
Composição	MPDFT1002	Próprio	Cópia da SBC (070097) - Difusor de ar com várias aberturas para saída de ar em uma direção, fabricado em perfis de alumínio extrudado, anodizados na cor natural, comprimento total 3056mm, largura total 155mm, composto de 3 pelias de 1 metro cada cantoneiras de 28mm, incluindo registro de vazão de lâminas convergentes. Modelo de referência: TROX ADE-1/DG L=3000mm e H=155mm (composto de 2 peças M de 1000mm e 2 cantoneiras terminais)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.364,02	1.364,02
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2627000	16,25	36,76
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2627000	24,46	55,34
Insumo	CM1754	Próprio	Difusor de ar com várias aberturas para saída de ar em uma direção, fabricado em perfis de alumínio extrudado, anodizados na cor natural, comprimento total 3056mm, largura total 155mm, composto de 3 pelias de 1 metro cada cantoneiras de 28mm, incluindo registro de vazão de lâminas convergentes. Modelo de referência: TROX ADE-1/DG L=3000mm e H=155mm (composto de 2 peças M de 1000mm e 2 cantoneiras terminais) M	Material	un	1,0000000	1.271,92	1.271,92
			MO sem LS =>	32,03	LS =>	36,41	MO com LS =>	68,44
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.364,02
07.02.420							120,60	
07.02.420.1								
Composição	89865	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,06	12,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	22,76	4,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,78	3,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	2,05	0,12
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	4,05	4,25
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,54
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	120,60
07.02.430							3.148,75	
07.02.430.1								
Composição	MPDFT0998	Próprio	Tubos de ramificação (refnet) em cobre fabricado/aprovado pelo fabricante dos equipamentos do sistema VRF, para as linhas de líquido e de gás, diâmetros entrada 19,3mm e 9,7mm, incluindo adaptador - HITACHI - E-102SNB	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	192,45	192,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	17,78	3,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	22,76	4,68
Insumo	CM1751	Próprio	Tubos de ramificação (refnet) em cobre fabricado/aprovado pelo fabricante dos equipamentos do sistema VRF, para as linhas de líquido e de gás, diâmetros entrada 19,3mm e 9,7mm, incluindo adaptador. Modelo de referência: HITACHI - E-102SNB ou similar equivalente.	Material	un	1,0000000	184,11	184,11
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	192,45
07.02.430.2								
Composição	MPDFT1004	Próprio	Cópia da Sinapi (97332) - Tubo de cobre, sem costura, soldável, para condução do gás refrigerante R-410A, Ø9,53 mm - 3/8", e=0,8mm, incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,62	40,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,78	1,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	22,76	1,47
Insumo	CM1756	Próprio	Tubo de cobre, sem costura, soldável, para condução do gás refrigerante R-410A, Ø9,53 mm - 3/8", e=0,8mm	Material	m	1,0211000	22,75	23,23
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	14,47	14,77
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,89
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.218,60
07.02.430.3								
Composição	MPDFT0070	Próprio	Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 15,88 mm (5/8"), espessura da parede de 1 mm soldável, tempera mole, para condução do gás refrigerante R-410A, incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	52,46	52,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	17,78	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	22,76	1,70
Insumo	CM1182	Próprio	Tubo de cobre sem costura, soldável 5/8" espessura da parede de 1 mm, tempera mole	Material	m	1,0211000	29,40	30,02



<b>012/2021</b>	Data: 01/06/2021	Objeto: Sala de Situação
Bancos	Local:	
SINAPI - 04/2021 - Distrito Federal	Praça do Buril Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF	



**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,035W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	19,01	19,41	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,18
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.573,80

07.02.430.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,95	81,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	22,76	17,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,78	13,77	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	14,38	0,13	
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	50,43	50,43	
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	12,02	MO com LS =>	22,60
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	163,90

07.02.502	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
07.02.502.1			Tomada de ar exterior					4.683,27	
Composição	MPDFT0999	Próprio	Cópia da SBC (070237) - Tomada de ar exterior, DM397x347mm, com veneziana alumínio, registro e elemento filtrante - TROX VDF-FMB 397x347mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	788,59	788,59	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4010000	16,25	55,26	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4010000	24,46	83,18	
Insumo	CM1752	Próprio	Tomada de ar exterior, dimensões 397x347mm, composta de veneziana (alumínio extrudado, anodizado na cor natural) registro (com moldura em aço carbono, aletas em alumínio pintado) e elemento filtrante (alumínio corrugado). Modelo de referência: TROX VDF-FMB 397x347mm	Material	un	1,0000000	650,15	650,15	
				MO sem LS =>	48,14	LS =>	54,73	MO com LS =>	102,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	788,59

07.02.502.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPDFT1000	Próprio	Cópia da SBC (070901) - Caixa de ventilação estanque fabricada em aço galvanizado, com isolamento acústico não inflamável, fechos estanques, fácil acesso para abertura e manutenção, ventilador centrífugo de aletas curvadas para frente, motor IP44, com rolamento de esferas, protetor térmico e caixa de bornes remota IP55, alimentação elétrica monofásica 220V-60Hz, 2500 RPM, 421 W, para ponto operacional 150 l/s e 55mmca (aproximadamente), incluindo: caixa filtrante em aço galvanizado com filtro M5 incorporado, aspiração retangular 370 x 305 mm, com tampa removível para acesso ao filtro, para vazão de 150 l/s (conforme ABNT 16401), suportes anti-vibratórios e regulador de velocidade eletrônico. Modelo de referência: Soler&Palau OTAM CAB 250N + MFL-R-250 com filtragem M5 + KSE-45+REB-2.5N	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3.894,68	3.894,68	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1860000	18,35	58,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1860000	20,39	64,96	
Insumo	CM1753	Próprio	Cópia da SBC (070901) - Caixa de ventilação estanque fabricada em aço galvanizado, com isolamento acústico não inflamável, fechos estanques, fácil acesso para abertura e manutenção, ventilador centrífugo de aletas curvadas para frente, motor IP44, com rolamento de esferas, protetor térmico e caixa de bornes remota IP55, alimentação elétrica monofásica 220V-60Hz, 2500 RPM, 421 W, para ponto operacional 150 l/s e 55mmca (aproximadamente), incluindo: caixa filtrante em aço galvanizado com filtro M5 incorporado, aspiração retangular 370 x 305 mm, com tampa removível para acesso ao filtro, para vazão de 150 l/s (conforme ABNT 16401), suportes anti-vibratórios e regulador de velocidade eletrônico. Modelo de referência: Soler&Palau OTAM CAB 250N + MFL-R-250 com filtragem M5 + KSE-45+REB-2.5N	Material	un	1,0000000	3.771,26	3.771,26	
				MO sem LS =>	41,00	LS =>	46,61	MO com LS =>	87,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.894,68

07.02.600	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
07.02.600.1			Sistema de Supervisão, Comando e Controle					3.198,50	
Composição	MPDFT0093	Próprio	Eletroduto roscável em PVC para comunicação do sistema VRF, incluindo para cada ciclo indicado cabos de comunicação 2x1,5mm², blindado, com aterramento, interligando as unidades evaporadoras e unidades condensadoras de cada ciclo. Modelo de referência: Elecon (eletroduto) - Poliron (cabo) ou similar equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	20,56	20,56	
Composição Auxiliar	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	13,00	13,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,44	0,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,28	0,73	
Insumo	CM0479	Próprio	Cabo de comunicação 2x1,5mm², blindado, fab. Poliron	Material	m	1,1900000	4,96	5,90	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,57
						Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	2.261,60


07.02.600.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,23	31,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	23,44	10,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	18,28	8,55	
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	0,26	0,52	
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,19	11,19	
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,79
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	936,90

09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
09.01			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.299,01	
09.01.1			ENSAIOS E TESTES					1.764,96	
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	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	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	106,56	106,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	51,07	LS =>	58,07	MO com LS =>	109,14
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.764,96

09.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
09.02.1			LIMPEZA DE OBRA					1.534,05	
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,66	1,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,17	1,66	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,08
						Quant. =>	106,0000000	Preço Total =>	175,96

09.02.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VAUSSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,17	0,42	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
						Quant. =>	106,0000000	Preço Total =>	44,52

09.02.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPDFT0004	Próprio	Transporte de material - bota-fora, D.M.T = 35,0 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	48,47	48,47
Composição Auxiliar	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	35,0000000	0,77	26,95

<b>012/2021</b>	<b>Data:</b> 01/06/2021	<b>Objeto:</b> Sala de Situação	
<b>Bancos</b> SINAPI - 04/2021 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Praça do Buril Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,52	21,52	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,76	MO com LS =>	14,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>290,82</b>

09.02.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	1,0000000	847,75	847,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,3740000	17,17	847,75	
				MO sem LS =>	257,85	LS =>	293,16	MO com LS =>	551,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>847,75</b>


09.02.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100225	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LXKM	1,0000000	1,75	1,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	17,17	1,75	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>175,00</b>

**10 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS 14.641,74**

**10.01 PESSOAL 14.641,74**


10.01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.349,71	3.349,71	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	34,89	34,89	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.007,78	3.007,78	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,97	14,97	
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	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,13	11,13	
				MO sem LS =>	1.423,87	LS =>	1.618,80	MO com LS =>	3.042,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.699,42</b>

10.01.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	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	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	106,56	106,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	51,07	LS =>	58,07	MO com LS =>	109,14
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>72,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.942,32</b>

<b>012/2021</b>	<b>Data:</b> 01/06/2021	<b>Objeto:</b> Sala de Situação	
<b>Bancos</b> SINAPI - 04/2021 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

### Composição de BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
<b>Grupo A</b>	<b>% em relação ao custo direto CD</b>	
<b>A1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>15,74%</b>
a1	Administração Central	4,00%
a2	Seguro + garantia	0,80%
a3	Risco	1,27%
a4	Despesa Financeira	1,23%
a5	Lucro	8,44%
<b>Grupo B</b>	<b>% em relação ao valor total VT</b>	
<b>B1</b>	<b>Tributos</b>	<b>4,65%</b>
	Pis	0,65%
	Cofins	3,00%
	ISS (2% após desconto das mercadorias aplicadas, que representam aproximadamente 50% do total da obra)	1,00%
<b>BDI</b>	<b>BDI = [(((1+(a1+a2+a3))*(1+a4)*(1+a5)))/(1-B1)-1]</b>	<b>22,12%</b>

<b>012/2021</b>	<b>Data:</b> 01/06/2021	<b>Objeto:</b> Sala de Situação	
<b>Bancos</b> SINAPI - 04/2021 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

### Composição de Encargos Sociais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>48,42%</b>
<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>8,80%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de A sobre B	18,30%
D2	Reincidência do FGTS sobre API e Grupo A sobre APT	0,37%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>18,67%</b>
<b>Total das taxas incidências e reincidências</b>		<b>113,69%</b>

<b>012/2021</b>	Data: 01/06/2021	Objeto: Sala de Situação
Bancos SINAPI - 04/2021 - Distrito	Local: Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF	



**Curva ABC de Insumos**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Curva ABC de Insumos						Valor Acumulado	Peso Acumulado	
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
CM1749	Próprio	Unidade externa para sistema mini-VRF, capacidade nominal de resfriamento 20,0 kW (5,68 TRs), eficiência mínima (COP) maior que 3,28 (conforme manual RTQ-C - PBE Edifícia). dimensões (A x L x P) 1380 x 950 x 320, peso 118 kg, fluido refrigerante R410A, controle de fluxo por válvula de expansão eletrônica, compressor rotativo inverter, trocador de calor com corrente cruzada, com aletas de alumínio e tubos de cobre, descarga de ar quente frontal, vazão de descarga 122 m³/min, linha de líquido 3/8" (9,53mm), linha de gás 5/8" (15,88mm), alimentação elétrica monofásica, 220V, 60 Hz, corrente de partida 32A, potência elétrica de resfriamento 5,85 kW, compatível com sistema supervisão CS-NET (versão firmware 3.1) para inclusão em sistema supervisão existente. Modelo de referência: JCI-HITACHI AS7,0HNSKQ + HCIOTGW ou similar equivalente.	Material	un	1,0000000		18.623,11		18.623,11		18.623,11	15,89%	18.623,11	15,89%
CM1750	Próprio	Unidade interna para sistema mini VRF tipo cassete 4 vias, capacidade nominal de resfriamento 11,2 kW (3,18 TRs), vazão máxima de ar 1320 m³/h, motor do ventilador 127W, dimensões (A x L x C) 288 x 840 x 840 mm, peso líquido 26kg, fluido refrigerante R410A, conexão com porca curta, tubulação de refrigerante 3/8" e 5/8" (9,53 mm e 15,88 mm), incluindo bomba interna de condensado, painel de acabamento, receptor de sinal no painel e controle remoto sem fio. Modelo de referência: JCI-HITACHI RCH4,0FSKDNQ+D50324A+PCALH3B+PCAWRB ou similar equivalente.	Material	un	2,0000000		5.767,02		11.534,04		11.534,04	9,84%	30.157,15	25,72%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	90,1384000		106,56		9.605,15		9.605,15	8,19%	39.762,30	33,92%
00000995	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 16 MM2	Material	M	509,3200000		15,47		7.879,18		7.879,18	6,72%	47.641,48	40,64%
CM1747	Próprio	Painel por módulos em parede, sistema de vídeo wall, com ajuste de profundidade, alinhamento e altura, fixado por meio do sistema "mão amiga", sem parafusos aparentes, em MDF de 25 mm de espessura, acabamento em laminado melamínico BP padrão madeirado	Material	m²	20,0000000		350,00		7.000,00		7.000,00	5,97%	54.641,48	46,61%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0232000		3.007,78		6.085,34		6.085,34	5,19%	60.726,82	51,80%
CM1748	Próprio	Jardineira em módulos, 0,58x0,50 (AxP), MDF e=25mm de espessura, acabamento em laminado melamínico BP padrão madeirado (ref. Duratec, raízes, imbuia terra)	Material	m	5,0000000		1.160,00		5.800,00		5.800,00	4,95%	66.526,82	56,75%
CM1753	Próprio	Cópia da SBC (070901) - Caixa de ventilação estanque fabricada em aço galvanizado, com isolamento acústico não inflamável, fechos estanques, fácil acesso para abertura e manutenção, ventilador centrífugo de aletas curvadas para frente, motor IP44, com rolamento de esferas, protetor térmico e caixa de bornes remota IP55, alimentação elétrica monofásica 220V-60Hz, 2500 RPM, 421 W, para ponto operacional 150 l/s e 55mmca (aproximadamente), incluindo: caixa filtrante em aço galvanizado com filtro M5 incorporado, aspiração retangular 370 x 305 mm, com tampa removível para acesso ao filtro, para vazão de 150 l/s (conforme ABNT 16401), suportes anti-vibratórios e regulador de velocidade eletrônico. Modelo de referência: Soler&Palau OTAM CAB 250N + MFL-R-250 com filtragem M5 + KSE-45+REB-2,5N	Material	un	1,0000000		3.771,26		3.771,26		3.771,26	3,22%	70.298,08	59,96%
CM1743	Próprio	Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø40 mm (1 1/2" BSPP), fab. Apolo	Material	m	75,6000000		42,71		3.228,88		3.228,88	2,75%	73.526,95	62,72%
CM1744	Próprio	Quadro elétrico - QTE-ACSS (PJBSI)	Material	un	1,0000000		3.197,20		3.197,20		3.197,20	2,73%	76.724,15	65,45%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	179,2987137		16,88		3.026,56		3.026,56	2,58%	79.750,72	68,03%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	226,0909492		11,00		2.487,00		2.487,00	2,12%	82.237,72	70,15%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	836,5678908		2,62		2.191,81		2.191,81	1,87%	84.429,53	72,02%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	361,9940000		5,78		2.092,33		2.092,33	1,78%	86.521,85	73,80%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	173,9424282		11,85		2.061,22		2.061,22	1,76%	88.583,07	75,56%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	108,3375643		16,88		1.828,74		1.828,74	1,56%	90.411,81	77,12%
CM1745	Próprio	Disjuntor trifásico caixa moldada 380V 35KA 60A, Fabricação Schneider LV429003+LV429032	Material	un	1,0000000		1.627,13		1.627,13		1.627,13	1,39%	92.038,94	78,51%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	66,0000000		20,24		1.335,84		1.335,84	1,14%	93.374,78	79,65%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	103,9804000		12,49		1.287,47		1.287,47	1,10%	94.662,25	80,75%
CM1754	Próprio	Difusor de ar com várias aberturas para saída de ar em uma direção, fabricado em perfis de alumínio extrudado, anodizados na cor natural, comprimento total 3056mm, largura total 155mm, composto de 3 peças de 1 metro cada cantoneiras de 28mm, incluindo registro de vazão de lâminas convergentes. Modelo de referência: TROX ADE-1/DG L=3000mm e H=155mm (composto de 2 peças M de 1000mm e 2 cantoneiras terminais) M	Material	un	1,0000000		1.271,92		1.271,92		1.271,92	1,08%	95.934,17	81,83%
00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	94,0800000		13,01		1.223,98		1.223,98	1,04%	97.158,15	82,88%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	836,5678908		1,36		1.137,73		1.137,73	0,97%	98.295,88	83,85%
00001020	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 10 MM2	Material	M	105,9100000		10,09		1.068,63		1.068,63	0,91%	99.364,52	84,76%
CM1746	Próprio	Manta de papel kraft com plástico bolha alta resistência	Material	m²	134,2000000		7,66		1.027,97		1.027,97	0,88%	100.392,49	85,64%
CM1182	Próprio	Tubo de cobre sem costura, soldável 5/8" espessura da parede de 1 mm, tempera mole	Material	m	30,6330000		29,40		900,61		900,61	0,77%	101.293,10	86,40%
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	37,8000000		19,24		727,27		727,27	0,62%	102.020,37	87,02%
CM1756	Próprio	Tubo de cobre, sem costura, soldável, para condução do gás refrigerante R-410A, Ø9,53 mm - 3/8", e=0,8mm	Material	m	30,6330000		22,75		696,90		696,90	0,59%	102.717,27	87,62%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	111,8700000		5,99		670,10		670,10	0,57%	103.387,37	88,19%
CM0173	Próprio	Fornecimento e instalação de tabica metálica pré pintada, para forno em gesso acartonado	Material	m	55,0000000		11,99		659,45		659,45	0,56%	104.046,82	88,75%
CM1752	Próprio	Tomada de ar exterior, dimensões 397x347mm, composta de veneziana (alumínio extrudado, anodizado na cor natural) registro (com moldura em aço carbono, aletas em alumínio pintado) e elemento filtrante (alumínio corrugado). Modelo de referência: TROX VDF-FMB 397x347mm	Material	un	1,0000000		650,15		650,15		650,15	0,55%	104.696,97	89,31%
CM0479	Próprio	Cabo de comunicação 2x1,5mm², blindado, fab. Poliron	Material	m	130,9000000		4,96		649,26		649,26	0,55%	105.346,24	89,86%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	30,6330000		19,01		582,33		582,33	0,50%	105.928,57	90,36%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	30,0000000		19,27		578,10		578,10	0,49%	106.506,67	90,85%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	924,5678908		0,55		508,51		508,51	0,43%	107.015,18	91,28%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	347,4800000		1,36		472,57		472,57	0,40%	107.487,75	91,69%

<b>012/2021</b>	<b>Data:</b> 01/06/2021	<b>Objeto:</b> Sala de Situação
<b>Bancos</b> SINAPI - 04/2021 - Distrito	<b>Local:</b> Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF	



**Curva ABC de Insumos**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Curva ABC de Insumos				Valor Acumulado	Peso Acumulado		
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	27.8884608		16,88		470,76	470,76	0,40%	107.958,51	92,09%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DN 300 (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	30,6330000		14,47		443,26	443,26	0,38%	108.401,77	92,47%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	34.3828462		12,41		426,69	426,69	0,36%	108.828,46	92,83%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000		177,24		354,48	354,48	0,30%	109.182,94	93,13%
00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	Material	M	18,0000000		19,16		344,88	344,88	0,29%	109.527,82	93,43%
00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	30,0000000		11,19		335,70	335,70	0,29%	109.863,52	93,71%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	367.0883908		0,91		334,05	334,05	0,28%	110.197,57	94,00%
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	96,3900000		3,21		309,41	309,41	0,26%	110.506,98	94,26%
00004047	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	19,8045000		14,98		296,67	296,67	0,25%	110.803,66	94,52%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	124,6910000		2,17		270,58	270,58	0,23%	111.074,24	94,75%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	135,3130000		1,85		250,33	250,33	0,21%	111.324,56	94,96%
00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	Mão de Obra	H	15,3300000		15,96		244,67	244,67	0,21%	111.569,23	95,17%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	14,1148000		16,88		238,26	238,26	0,20%	111.807,49	95,37%
CM0645	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	Taxas	vb	1,0000000		233,94		233,94	233,94	0,20%	112.041,43	95,57%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	230,9747600		1,01		233,28	233,28	0,20%	112.274,71	95,77%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	367.0883908		0,62		227,59	227,59	0,19%	112.502,31	95,96%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000		103,70		207,40	207,40	0,18%	112.709,71	96,14%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	163,1500000		1,17		190,89	190,89	0,16%	112.900,59	96,30%
CM0901	Próprio	Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø32 mm (1" BSPP), fab. Apolo	Material	m	9,4500000		19,55		184,75	184,75	0,16%	113.085,34	96,46%
CM1751	Próprio	Tubos de ramificação (reflet) em cobre fabricado/aprovado pelo fabricante dos equipamentos do sistema VRF, para as linhas de líquido e de gás, diâmetros entrada 19,3mm e 9,7mm, incluindo adaptador, odelo de referência: HITACHI - E-102SNB ou similar equivalente.	Material	un	1,0000000		184,11		184,11	184,11	0,16%	113.269,45	96,62%
CM1072	Próprio	Luminária retangular de sobrepára para 2 lâmpadas fluorescentes T8 de 32W, corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e reflectância. Fabricação Lumicenter CAN03-S232	Material	un	2,0000000		92,00		184,00	184,00	0,16%	113.453,45	96,78%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	14,1148000		12,62		178,13	178,13	0,15%	113.631,58	96,93%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	60,0000000		2,69		161,40	161,40	0,14%	113.792,98	97,07%
CM0071	Próprio	Tuboled 18 a 20 W - Lâmpada tubular de LED; com base/connector G13 (2 pinos) eficiência energética maior ou igual 100 lm/W; fluxo luminoso maior ou igual a 2000 lumens; potência menor ou igual a 20 W; vida útil mínima da lâmpada de 25.000 horas; ângulo de abertura (facho) maior ou igual a 150°; temperatura de cor de 3800 a 4200 K; índice geral de reprodução de cor (IRC) maior ou igual a 80; fator de potência 0,92 (mín.); frequência nominal de 60 Hz; comprimento de 1200 mm. Fabricação Philips Master LEDTube 1200 mm 18W 840 T8 1 W	Material	un	4,0000000		38,70		154,80	154,80	0,13%	113.947,78	97,20%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	8,1760000		17,77		145,29	145,29	0,12%	114.093,07	97,32%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	107,2118400		1,33		142,59	142,59	0,12%	114.235,66	97,44%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	107,2118400		1,27		136,16	136,16	0,12%	114.371,82	97,56%
00012872	SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	7,8098197		16,88		131,83	131,83	0,11%	114.503,65	97,67%
00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	23,9976000		5,48		131,51	131,51	0,11%	114.635,16	97,78%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	10,8531648		11,96		129,80	129,80	0,11%	114.764,96	97,89%
00002587	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	7,0000000		18,46		129,22	129,22	0,11%	114.894,18	98,01%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	48,8988000		2,48		121,27	121,27	0,10%	115.015,45	98,11%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	8,3146254		11,85		118,65	118,65	0,10%	115.134,10	98,21%
00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	5,6971158		19,12		108,93	108,93	0,09%	115.243,03	98,30%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	12,9600000		8,33		107,96	107,96	0,09%	115.350,98	98,39%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	11,0000000		9,47		104,17	104,17	0,09%	115.455,15	98,48%
CM1755	Próprio	Duto flexível #200 para ventilação ou exaustão, fabricado em alumínio e poliéster com espiral de arame de aço bronzeado, anticorrosivo e indeformável. Modelo de referência: Multivac Aludec 60 CO2	Material	m	10,0000000		10,35		103,50	103,50	0,09%	115.558,65	98,57%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	2,0000000		50,43		100,86	100,86	0,09%	115.659,51	98,66%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	230,9747600		0,41		94,70	94,70	0,08%	115.754,21	98,74%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	4,0044000		23,03		92,22	92,22	0,08%	115.846,43	98,82%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	5,1240000		16,42		84,14	84,14	0,07%	115.930,57	98,89%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	21,3570000		3,83		81,80	81,80	0,07%	116.012,37	98,96%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	8,0000000		9,55		76,40	76,40	0,07%	116.088,77	99,02%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,3913226		16,88		74,13	74,13	0,06%	116.162,89	99,09%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	2,2448000		30,94		69,45	69,45	0,06%	116.232,35	99,15%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,0171200		4,28		68,55	68,55	0,06%	116.300,90	99,21%
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	5,7101423		10,94		62,47	62,47	0,05%	116.363,37	99,26%




<b>012/2021</b>	Data: 01/06/2021	Objeto: Sala de Situação	
Bancos SINAPI - 04/2021 - Distrito	Local: Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Curva ABC de Insumos						Valor Acumulado	Peso Acumulado	
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001727		328.107,24			56,66	56,66	0,05%	116.420,03	99,31%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	924,5678908		0,06			55,47	55,47	0,05%	116.475,51	99,35%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	88,0000000		0,55			48,40	48,40	0,04%	116.523,91	99,40%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,5000000		4,05			42,53	42,53	0,04%	116.566,43	99,43%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOSEQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	3,2194530		12,99			41,82	41,82	0,04%	116.608,25	99,47%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	3,1914480		13,07			41,71	41,71	0,04%	116.649,97	99,50%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,0723000		0,95			38,07	38,07	0,03%	116.688,03	99,54%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	749,5560000		0,05			37,48	37,48	0,03%	116.725,51	99,57%
00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	5,9884200		6,23			37,31	37,31	0,03%	116.762,82	99,60%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,9686000		0,63			33,37	33,37	0,03%	116.796,19	99,63%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	38,2520000		0,80			30,60	30,60	0,03%	116.826,79	99,65%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000		14,97			29,94	29,94	0,03%	116.856,73	99,68%
00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000000		14,66			29,32	29,32	0,03%	116.886,05	99,70%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	8,0100000		3,47			27,79	27,79	0,02%	116.913,85	99,73%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	104,0000000		0,26			27,04	27,04	0,02%	116.940,89	99,75%
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	29,5400000		0,90			26,59	26,59	0,02%	116.967,47	99,77%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	7,1120000		3,67			26,10	26,10	0,02%	116.993,57	99,80%
00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000755		345.523,09			26,09	26,09	0,02%	117.019,66	99,82%
00002638	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	11,9988000		2,13			25,56	25,56	0,02%	117.045,22	99,84%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	205,9728000		0,12			24,72	24,72	0,02%	117.069,93	99,86%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,0723000		0,58			23,24	23,24	0,02%	117.093,18	99,88%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000		11,13			22,26	22,26	0,02%	117.115,44	99,90%
00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,0000000		9,55			19,10	19,10	0,02%	117.134,54	99,92%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,2408000		14,01			17,38	17,38	0,01%	117.151,92	99,93%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,1789148		13,18			15,54	15,54	0,01%	117.167,46	99,94%
00039412	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	1,1880000		12,62			14,99	14,99	0,01%	117.182,45	99,96%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		6,80			13,60	13,60	0,01%	117.196,05	99,97%
00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	3,0000000		4,15			12,45	12,45	0,01%	117.208,50	99,98%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0002482		47.286,71			11,74	11,74	0,01%	117.220,24	99,99%
00002639	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	2,9997000		3,78			11,34	11,34	0,01%	117.231,58	100,00%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	38,2520000		0,28			10,71	10,71	0,01%	117.242,29	100,01%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	3,3000000		3,07			10,13	10,13	0,01%	117.252,42	100,02%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	9,8420000		0,61			6,00	6,00	0,01%	117.258,42	100,02%
CM0261	Próprio	Plug macho 2P+T para tomada	Material	un	2,0000000		2,65			5,30	5,30	0,00%	117.263,72	100,03%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	8,1000000		0,65			5,27	5,27	0,00%	117.268,99	100,03%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,0000000		2,53			5,06	5,06	0,00%	117.274,05	100,04%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	29,5400000		0,15			4,43	4,43	0,00%	117.278,48	100,04%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,2240000		12,03			2,69	2,69	0,00%	117.281,17	100,04%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2,0000000		1,31			2,62	2,62	0,00%	117.283,79	100,04%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0001133		18.771,49			2,13	2,13	0,00%	117.285,92	100,05%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,6300000		2,05			1,29	1,29	0,00%	117.287,21	100,05%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	88,0000000		0,01			0,88	0,88	0,00%	117.288,09	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,9686000		0,01			0,53	0,53	0,00%	117.288,62	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000		14,38			0,27	0,27	0,00%	117.288,89	100,05%


Totais por Tipo		
Equipamento	R\$ 2.215,33	
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00	
Mão de Obra	R\$ 27.522,67	
Material	R\$ 83.423,42	
Serviços	R\$ 1.137,73	
Taxas	R\$ 289,41	
Administração	R\$ 0,00	
Aluguel	R\$ 0,00	



<b>012/2021</b>	<b>Data:</b> 01/06/2021	<b>Objeto:</b> Sala de Situação	
<b>Bancos</b> SINAPI - 04/2021 - Distrito	<b>Local:</b> Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		


**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
MPDFT0996	Próprio	Cópia da CPOS (43.08.001) - Unidade externa para sistema mini-VRF, capacidade nominal de resfriamento 20,0 kW (5,68 TRs), eficiência mínima (COP) maior que 3,28, DM 1380 x 950 x 320, peso 118 kg, fluido refrigerante R410A, controle de fluxo por válvula de expansão eletrônica, compressor rotativo inverter - JCI-HITACHI AS7,0HNSKQ + HCIOTGW ou similar equivalente.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	19.151,11	19.151,11	16,34	16,34
MPDFT0997	Próprio	Cópia da CPOS (43.08.043) - Unidade interna para sistema mini VRF tipo cassete 4 vias, capacidade nominal de resfriamento 11,2 kW (3,18 TRs), vazão máxima de ar 1320 m³/h, motor do ventilador 127W, DM 288 x 840 x 840 mm, peso líquido 26kg, fluido refrigerante R410A - JCI-HITACHI RC14,0FSKDNQ+D50324A+PCALH3B+ PCAWRB ou similar equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	6.216,07	12.432,14	10,60	26,94
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 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	428,0	23,22	9.938,16	8,48	35,42
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	88,0	110,31	9.707,28	8,28	43,70
MPDFT0994	Próprio	Painel por módulos em parede, sistema de videowall, com ajuste de profundidade, alinhamento e altura, em MDF de e=25mm, acabamento em laminado melamínico BP padrão madeirado - ref. Duratex, raízes, imbuia terra	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	20,0	350,00	7.000,00	5,97	49,67
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	3.349,71	6.699,42	5,71	55,38
MPDFT0995	Próprio	Jardineira em módulos, 0,58x0,50 (AxP), MDF e=25mm de espessura, acabamento em laminado melamínico BP padrão madeirado (ref. Duratex, raízes, imbuia terra)	URBA - URBANIZAÇÃO	m	5,0	1.160,00	5.800,00	4,95	60,33
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	94,0	57,22	5.378,68	4,59	64,92
MPDFT0988	Próprio	Cópia da SINAPI (95748) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø40 mm (1 1/2" BSPP), fab. Apolo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	72,0	59,36	4.273,92	3,65	68,57
MPDFT1000	Próprio	Cópia da SBC (070901) - Caixa de ventilação estanque fabricada em aço galvanizado, com isolamento acústico não inflamável, fechos estanques, fácil acesso para abertura e manutenção, ventilador centrífugo de aletas curvadas para frente, motor IP44, com rolamento de esferas, protetor térmico e caixa de bornes remota IP55, alimentação elétrica monofásica 220V-60Hz, 2500 RPM, 421 W, para ponto operacional 150 l/s e 55mmca (aproximadamente), incluindo: caixa filtrante em aço galvanizado com filtro M5 incorporado, aspiração retangular 370 x 305 mm, com tampa removível para acesso ao filtro, para vazão de 150 l/s (conforme ABNT 16401), suportes anti-vibratórios e regulador de velocidade eletrônico. Modelo de referência: Soler&Palau OTAM CAB 250N + MFL-R-250 com filtragem M5 + KSE-45+REB-2,5N	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	3.894,68	3.894,68	3,32	71,89
MPDFT0989	Próprio	Quadro elétrico para sala-situação - QTE-ACSS (PJBSI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	3.357,05	3.357,05	2,86	74,75
MPDFT0093	Próprio	Eletroduto roscável em PVC para comunicação do sistema VRF, incluindo para cada ciclo indicado cabos de comunicação 2x1,5mm², blindado, com aterramento, interligando as unidades evaporadoras e unidades condensadoras de cada ciclo. Modelo de referência: Elecon (eletroduto) - Poliron (cabo) ou similar equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	110,0	20,56	2.261,60	1,93	76,68
MPDFT1001	Próprio	Cópia Orse (9840) - Duto em chapa de aço galvanizado #22 (espessura de parede 0,80mm), grau B, com revestimento de 250g/m² de zinco, conforme ABNT NBR 7008, incluindo junta TDC, tirantes, reforços e suportes, conforme ABNT 16401	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	14,0	142,01	1.988,14	1,70	78,38
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	81,0	24,24	1.963,44	1,67	80,05
MPDFT0990	Próprio	Cópia da CPOS (37.25.090) - Disjuntor trifásico caixa moldada 380V 35kA 60A, Fabricação Schneider LV429003+LV429032	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	1.733,00	1.733,00	1,48	81,53
MPDFT0070	Próprio	Tubo de cobre, sem costura, diâmetro de 15,88 mm (5/8"), espessura da parede de 1 mm soldável, tempera mole, para condução do gás refrigerante R-410A, incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	30,0	52,46	1.573,80	1,34	82,87
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	119,0	12,38	1.473,22	1,26	84,13

<b>012/2021</b>	<b>Data:</b> 01/06/2021	<b>Objeto:</b> Sala de Situação	
<b>Bancos</b> SINAPI - 04/2021 - Distrito	<b>Local:</b> Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
MPDFT1002	Próprio	Cópia da SBC (070097) - Difusor de ar com várias aberturas para saída de ar em uma direção, fabricado em perfis de alumínio extrudado, anodizados na cor natural, comprimento total 3056mm, largura total 155mm, composto de 3 peças de 1 metro cada cantoneiras de 28mm, incluindo registro de vazão de lâminas convergentes. Modelo de referência: TROX ADE-1/DG L=3000mm e H=155mm (composto de 2 peças M de 1000mm e 2 cantoneiras terminais)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	1.364,02	1.364,02	1,16	85,29
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	89,0	15,23	1.355,47	1,16	86,45
MPDFT0992	Próprio	Cópia da CPOS (02.03.030) - Proteção de superfícies com manta de papel kraft com plástico bolha alta resistência	PISO - PISOS	m²	122,0	10,13	1.235,86	1,05	87,50
MPDFT1004	Próprio	Cópia da Sinapi (97332) - Tubo de cobre, sem costura, soldável, para condução do gás refrigerante R-410A, Ø9,53 mm - 3/8", e=0,8mm, incluindo: acessórios (curvas, joelhos luvas, etc); suporte para tubulação de tubo de cobre, com espaçamento máximo de 2,5m e isolamento térmico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	40,62	1.218,60	1,04	88,54
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	81,0	14,10	1.142,10	0,97	89,52
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" BSP), fab. Apolo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	36,0	29,62	1.066,32	0,91	90,43
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	32,33	969,90	0,83	91,25
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	31,23	936,90	0,80	92,05
100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	1,0	847,75	847,75	0,72	92,77
MPDFT0993	Próprio	Cópia da SBC (023000) - Retirada, guarda e recolocação de cortina, persiana ou semelhante	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	18,0	44,26	796,68	0,68	93,45
MPDFT0999	Próprio	Cópia da SBC (070237) - Tomada de ar exterior, DM397x347mm, com veneziana alumínio, registro e elemento filtrante - TROX VDF-FMB 397x347mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	788,59	788,59	0,67	94,13
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	292,0	2,63	767,96	0,66	94,78
MPDFT1052	Próprio	Tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	55,0	11,99	659,45	0,56	95,34
MPDFT0336	Próprio	Cópia da SINAPI (97587) - TIPO C: luminária retangular de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes T8 de 32W, corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e reflectância. Fabricação Lumicenter CAN03-S232	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	262,56	525,12	0,45	95,79
MPDFT1051	Próprio	Cópia da SBC (023361) - Execução de visita em forro de gesso, DM 60 x 60cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	un	3,0	148,53	445,59	0,38	96,17
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	81,0	5,08	411,48	0,35	96,52
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	81,0	4,04	327,24	0,28	96,80
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	26,58	292,38	0,25	97,05
MPDFT0355	Próprio	Cópia da SINAPI (95747) - Eletroduto rígido de aço carbono, sem costura, com revestimento protetor de zinco aplicado à quente, extremidades rosqueadas, classe pesada, Ø32 mm (1" BSP), fab. Apolo - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,0	32,35	291,15	0,25	97,30
MPDFT0004	Próprio	Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 35,0 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	6,0	48,47	290,82	0,25	97,55
MPDFT0151	Próprio	Cópia da SINAPI (95791) - Condutele de alumínio, tipo LR, para eletroduto de aço galvanizado dn 40 mm (1 1/2"), aparente - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	36,79	257,53	0,22	97,77
MPDFT0009	Próprio	Registro do contrato junto ao conselho de classe (ART)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	vb	1,0	233,94	233,94	0,20	97,97

<b>012/2021</b>	<b>Data:</b> 01/06/2021	<b>Objeto:</b> Sala de Situação	
<b>Bancos</b> SINAPI - 04/2021 - Distrito	<b>Local:</b> Praça do Buriti Bloco A, Lote 2 - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF		

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	81,0	2,88	233,28	0,20	98,17	
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	16,0	13,72	219,52	0,19	98,35	
MPDFT1003	Próprio	Cópia da SBC (070473) - Duto flexível #200 para ventilação ou exaustão, fabricado em alumínio e poliéster com espiral de arame de aço bronzeado, anticorrosivo e indeformável. Modelo de referência: Multivac Aludec 60 CO2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	10,0	21,92	219,20	0,19	98,54	
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	21,0	9,80	205,80	0,18	98,72	
MPDFT0998	Próprio	Tubos de ramificação (refnet) em cobre fabricado/aprovado pelo fabricante dos equipamentos do sistema VRF, para as linhas de líquido e de gás, diâmetros entrada 19,3mm e 9,7mm, incluindo adaptador - HITACHI - E-102SNB	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	192,45	192,45	0,16	98,88	
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	106,0	1,66	175,96	0,15	99,03	
100225	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LXKM	100,0	1,75	175,00	0,15	99,18	
MPDFT0611	Próprio	Cópia da SBC (022358) - RETIRADA DE GRELHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	14,0	12,48	174,72	0,15	99,33	
95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	81,95	163,90	0,14	99,47	
MPDFT1007	Próprio	Cópia da ORSE (12018) - Instalação de detector de fumaça		106	un	6,0	20,86	125,16	0,11	99,58
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,0	12,06	120,60	0,10	99,68	
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	13,52	108,16	0,09	99,77	
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	32,99	65,98	0,06	99,83	
MPDFT1008	Próprio	Remoção de detector de fumaça		106	un	6,0	10,43	62,58	0,05	99,88
90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	53,69	53,69	0,05	99,93	
99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	106,0	0,42	44,52	0,04	99,96	
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0	8,78	26,34	0,02	99,99	
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	15,0	1,03	15,45	0,01	100,00	

<b>Total sem BDI</b>	<b>117.232,80</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>25.931,89</b>
<b>Total Geral</b>	<b>143.164,69</b>