

	JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda. CNPJ: 12.052.704/0001-97	Orçamento: R\$1.667.293,41 Data Base: Agosto/2021	Revisão: Kayo Nathan Leite dos Santos / Fernando Henrique Neves Data de Emissão: 08/10/2021
Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF			

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
01			SERVIÇOS INICIAIS				
01.01			MOBILIZAÇÃO				
01.01.01	SINAPI	88316	MÃO DE OBRA AUXILIAR PARA MOBILIZAÇÃO	h	16,00	21,86	349,76
01.01.02	SINAPI	88286	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV PARA MOBILIZAÇÃO	h	8,00	168,36	1.346,88
01.01.03	SINAPI	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6,00	664,21	3.985,26
01.01.04	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	6,00	585,00	3.510,00
01.01.05	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,00	457,03	2.742,18
01.02			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DE CANTEIROS DE OBRAS				
01.02.01			PLACA DE OBRA				
01.02.01.01	SINAPI	4417	PLACA DE OBRA - MEDIDAS CONFORME MEMORIAL DE PROJETO	m²	1,00	341,71	341,71
01.02.02			ISOLAMENTO DA OBRA				
01.02.02.01	SINAPI	1350	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	24,20	147,47	3.568,77
01.03			APROVAÇÃO DE PROJETOS, LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS				
01.03.01	CREA-DF	TABELA A - FAIXA 3	ART, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA. PARA EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,01.	un	2,00	233,94	467,88
01.03.02	SBC	33018	LICENÇA MUNICIPAL PARA OBRAS	m²	860,00	2,11	1.814,60
01.04			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, RETIRADAS E FUROS				
01.04.01	SINAPI	88278	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	m²	860,00	1,69	1.453,40
01.04.02	SINAPI	88264	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	un	16,00	1,34	21,44
01.04.03	SINAPI	88264	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIAS	un	43,00	15,64	672,52
01.04.04	SINAPI	88264	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	m	420,00	0,70	294,00
01.04.05	SINAPI	88264	REMOÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DE Ø3/4". INCLUSIVE CAIXA DE DERIVAÇÃO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	m	210,00	13,11	2.753,10
01.04.06	SINAPI	88277	REMOÇÃO DE JUNTA FLEXÍVEL, CONSTITUÍDA POR LONA DE VINIL	m	30,00	13,70	411,00
01.04.07	SINAPI	88277	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	m	250,00	13,70	3.425,00



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO
LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
01.04.08	SINAPI	88316	REMOÇÃO DE TOMADAS DE AR, DAMPERS, VENEZIANAS, GRELHA E DIFUSORES DE AR CONDICIONADO	un	120,00	8,74	1.048,80
01.04.09	SINAPI	88264	REMOÇÃO DE DETECTOR DE INCÊNDIO, TIPO IÔNICO DE FUMAÇA.	un	21,00	1,34	28,14
01.04.10	SINAPI	88264	REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO.	un	5,00	1,34	6,70
01.04.11	SINAPI	88264	REMOÇÃO DE AVISADOR ÁUDIO-VISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO.	un	2,00	1,34	2,68
01.04.12	SINAPI	88248	REMOÇÃO DE BICO DE SPRINKLER, TODAS AS ROSCAS, TODOS OS TIPOS, INCLUSIVE CANOPLA DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	61,00	3,68	224,48
01.04.13	SINAPI	88248	REMOÇÃO DE TUBO EM AÇO PRETO, TODOS OS TAMANHOS, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	un	200,00	7,40	1.480,00
01.04.14	SINAPI	88316	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 SIMPLES, DIVERSOS CÓDIGOS.	un	5,00	5,83	29,15
SUBTOTAL							29.977,45
02			DESPESAS ADIMINSTRATIVAS				
02.01			DEPESAS COM PESSOAL				
02.01.01	SINAPI	93567	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO OBRA	mês	6,00	17.439,23	104.635,38
SUBTOTAL							104.635,38
03			SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO				
03.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				
03.01.01	SBC	4365	PROJETO - AS BUILT	m²	860,00	1,84	1.582,40
03.01.02	SINAPI	90779	PGRCC- PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E TREINAMENTOS	un	1,00	3.457,16	3.457,16
03.02			SERVIÇOS DE APOIO				
03.02.01	SINAPI	88278	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE. LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m/mês	50,00	32,54	1.627,00
SUBTOTAL							6.666,56
04			PISOS				



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO
LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
04.01			BASE DE CONCRETO				
04.01.01	SINAPI	4460	BASE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL APLICAÇÃO: BASE EM CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO DE TRECHO DE DUTO DE RENOVAÇÃO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m³	0,70	793,09	555,16
SUBTOTAL							555,16
05			FORROS E TETOS				
05.01			FORRO EM GESSO				
05.01.01	SINAPI	39413	FORRO DE GESSO TIPO FGE EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO STANDART (ST) INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	860,00	64,16	55.177,60
SUBTOTAL							55.177,60
06			PINTURAS				
06.01			PINTURA EM TETO				
06.01.01	SINAPI	3767	MASSA LÁTEX PVA EM TETO UMA DEMÃO APLICAÇÃO: EMASSAMENTO DO FORRO DE GESSO FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E LIXAMENTO	m²	870,95	22,52	19.613,79
06.01.02	SINAPI	7356	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO DUAS DEMÃOS APLICAÇÃO: PINTURA DO FORRO DE GESSO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	m²	870,95	14,31	12.463,29



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO

LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
06.02			PINTURA EM PAREDE				
06.02.01	SINAPI	3767	MASSA ACRÍLICA EM PAREDES UMA DEMÃO APLICAÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E LIXAMENTO	m²	30,00	14,53	435,90
06.02.02	SINAPI	7356	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPERLAVÁVEL EM PAREDES DUAS DEMÃOS APLICAÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	m²	30,00	14,26	427,80
06.03			PINTURA EM PISOS				
06.03.01	SINAPI	5318	PINTURA EPÓXI AUTONIVELANTE SOBRE CONTRAPISO ESP.: 3,00mm COR CINZA INCLUSIVE RODAPÉ DE 30cm APLICAÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DO PISO DA CASA DE MÁQUINA REF.: NS BRAZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	30,00	71,42	2.142,60
06.04			PINTURA EM METAIS				
06.04.01	SINAPI	3768	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA UMA DEMÃO ESP.: 25 MICRA APLICAÇÃO: PINTURA DA CHAPA METÁLICO NA TOMADA DE AR EXTERNO NA COBERTURA FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	2,00	10,84	21,68

	JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda. CNPJ: 12.052.704/0001-97	Orçamento: R\$1.667.293,41 Data Base: Agosto/2021	Revisão: Kayo Nathan Leite dos Santos / Fernando Henrique Neves Data de Emissão: 08/10/2021
Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO LOCAL DA OBRA:PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF			

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
06.04.02	ORSE	1972	PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA ACABAMENTO: BRILHANTE COR: CINZA PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS DUAS DEMÃOS APLICAÇÃO: PINTURA DA CHAPA METÁLICO NA TOMADA DE AR EXTERNO NA COBERTURA FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	2,00	24,58	49,16
							35.154,22
07			SERRALHERIA				
07.01			CHAPA METÁLICA				
07.01.01	SINAPI	88277	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICO NA TOMADA DE AR EXTERNO NA COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,00	191,58	383,16
SUBTOTAL							383,16
08			INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
08.01			ELETRODUTOS				
08.01.01	SINAPI	21128	ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø3/4" EM AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	493,00	20,54	10.126,22
08.01.02	SINAPI	21136	ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø1" EM AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	65,00	25,35	1.647,75
08.01.03	SINAPI	2688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC DE Ø3/4". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	243,00	10,16	2.468,88



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO
LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
08.01.04	SINAPI	2690	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC DE Ø1". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	116,00	12,96	1.503,36
08.02			ELETROCALHAS				
08.02.01	SINAPI	88247	ELETROCALHA LISA, DIM.: 50x50 mm EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	184,00	81,64	15.021,76
08.03			CONDUTORES				
08.03.01	SINAPI	1014	CABO FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5 mm² COM ISOLAMENTO POLIOLEFÍLICO NÃO HALOGENADO 450/750V-70°C DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6.030,00	4,48	27.014,40
08.03.02	SINAPI	39258	CABO FLEXÍVEL MULTIPLO, SEÇÃO NOMINAL DE 1x(3x2,5 mm²) LIVRE DE HALOGENIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0kV-90°C DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	96,00	15,74	1.511,04
08.03.03	SINAPI	39599	CABO LÓGICO, CATEGORIA 6 UTP 4PARES LSZH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3.658,00	3,15	11.522,70
08.04			CAIXAS				
08.04.01	SINAPI	2580	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE Ø3/4" CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	546,00	37,49	20.469,54



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO
LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
08.04.02	SINAPI	2581	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE Ø1" CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	85,00	41,44	3.522,40
08.04.03	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, DIM.: 4x2" EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	88,00	10,52	925,76
08.05 TOMADAS							
08.05.01	SINAPI	38094	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, 1 MÓDULO 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS) CORRENTE NOMINAL 10A TENSÃO NOMINAL 250V TERMOPLÁSTICO FRONTAL, COM ESPELHO CONFORME NBR 14136 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	72,00	29,24	2.105,28
08.06 INTERRUPTORES							
08.06.01	SINAPI	38094	INTERRUPTOR SIMPLES, (1 MÓDULO) CORRENTE NOMINAL: 10A TENSÃO NOMINAL: 250V COM SUPORTE E ESPELHO EM TERMOPLÁSTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	25,93	414,88
08.07 PLUGUES DE ENERGIA							
08.07.01	SINAPI	88247	PLUGUE FÊMEA, 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS) CORRENTE NOMINAL 10A TENSÃO NOMINAL 250V CONFORME NBR 14136 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	72,00	24,84	1.788,48
08.07.02	SINAPI	88247	PLUGUE MACHO, 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS) CORRENTE NOMINAL 10A TENSÃO NOMINAL 250V CONFORME NBR 14136 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	72,00	13,28	956,16

	JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda. CNPJ: 12.052.704/0001-97	Orçamento: R\$1.667.293,41 Data Base: Agosto/2021	Revisão: Kayo Nathan Leite dos Santos / Fernando Henrique Neves Data de Emissão: 08/10/2021
Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO LOCAL DA OBRA:PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF			

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
SUBTOTAL							100.998,61
09			EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
09.01			EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO				
09.01.01	SINAPI	88247	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM LED POT.: 24W FLUXO LUMINOSO 2.200 IM EFICÁCIA LUMINOSA 2000IM/W EMIÇÃO DE LUZ NA COR BRANCO FRIO 6000K IRC>80 ARO EM ALUMÍNIO INJETADO REF.: MOD.: TONDO, FAB.: INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	118,00	144,34	17.032,12
09.01.02	SINAPI	88247	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO LED PARA ACLARAMENTO/BALIZAMENTO FLUXO LUMINOSO: 1500 LÚMENS POTÊNCIA: 4W BATERIA: 6V REF.: MOD.: FLUXEON FLX 1500 SE, FAB.: AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	356,41	5.702,56
09.02			EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES				
09.02.01	SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS CARREGADO, RJ-45 CATEGORIA 6 PARA RACK PADRÃO 19" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	855,23	1.710,46



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO

LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
09.02.02	SINAPI	88247	SWITCH KVM PARA MONTAGEM EM RACK PADRÃO 19" FORMATO 1U COM MONITOR LCD TECLADO MOUSE TOUCHPAD INSTALAÇÃO EM TRILHOS DESLIZANTES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	9.356,51	18.713,02
09.02.03	SINAPI	88247	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK PADRÃO 19" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	40,72	81,44
09.02.04	SINAPI	88247	PATCH CORD, COMPRIMENTO: 150cm EM CABO EXTRA FLEXÍVEL METÁLICO UTP RJ-45 CATEGORIA 6 COM 2 CONECTORES MACHO NAS EXTREMIDADES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	52,00	30,21	1.570,92
09.02.05	SINAPI	88247	CONECTOR MODULAR FÊMEA, 8 VIAS, RJ-45 CATEGORIA 6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	52,00	32,87	1.709,24
09.02.06	SIURB	65041	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO	un	52,00	22,60	1.175,20
09.02.07	SINAPI	88247	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO COM CAPACIDADE PARA 24 PORTAS CARREGADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	1.326,48	5.305,92
09.03			QUADROS ELÉTRICOS E PAINÉIS				



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO

LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
09.03.01	SINAPI	88264	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO uc 275V 50/60HZ un 230V 50/60HZ uc 100 A EFF CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (8/20 MICROSEG) 5 KA SOBRETENSÃO <= 4 KV TEMPO RESPOSTA <=25 NS TEMP 25°C ATÉ + 75°C IP20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	127,33	254,66
09.03.02	SINAPI	88264	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO uc: 255V, 60HZ un: 220V CORRENTE DE SURTO uc: 100 A EFF CAPACIDADE SURTOS UNIPOLAR: *(10/35 MICROSEG) 25 KA SOBRETENSÃO <= 1,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA 25°C ATÉ + 75°C IP20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	127,33	254,66
09.03.03	SINAPI	12042	QUADRO, DIM.: 60x80cm CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 PLACA DE MONTAGEM BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO DE 150A ATÉ 450A ESPELHO EM POLICARBONATO CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES E ADESIVO DE ADVERTÊNCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	1.770,86	3.541,72

	JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda. CNPJ: 12.052.704/0001-97	Orçamento: R\$1.667.293,41	Revisão: Kayo Nathan Leite dos Santos / Fernando Henrique Neves
		Data Base: Agosto/2021	Data de Emissão: 08/10/2021
		Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO LOCAL DA OBRA:PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF	

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
09.03.04	SINAPI	1570	MINIDISJUNTOR, IN 16A MONOPOLAR NORMA IEC 60947-2 CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C" ICU=10KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	12,88	257,60
09.03.05	SINAPI	1575	MINIDISJUNTOR, IN 50A TRIPOLAR NORMA IEC 60947-2 CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C" ICU=10KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	102,17	204,34
SUBTOTAL							57.513,86
10			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA				
10.01			ACESSÓRIOS DA REDE DE DUTOS				
10.01.01	SINAPI	88279	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR LONA DE VINIL REFORÇADA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LARGURA: 70mm ROLO: 5m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	399,89	11.996,70
10.02			REDE DE DUTOS				
10.02.01	SINAPI	88277	DUTO MPU ISOLAMENTO TÉRMICO COM PAINEL EM ESPUMA DE POLIURETANO, ESP.: 20mm COM REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO NAS DUAS FACES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	699,97	213,49	149.436,60
10.02.02	SINAPI	88277	DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	23,00	177,74	4.088,02

 <p>JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda. CNPJ: 12.052.704/0001-97</p>	<p>Orçamento: R\$1.667.293,41</p> <p>Data Base: Agosto/2021</p>	<p>Revisão: Kayo Nathan Leite dos Santos / Fernando Henrique Neves</p> <p>Data de Emissão: 08/10/2021</p>
<p>Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias</p> <p>DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO</p> <p>LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF</p>		

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
10.02.03	SINAPI	88277	DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24 INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	92,00	151,53	13.940,76
10.02.04	SINAPI	11267	SUORTE PARA DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	23,00	14,20	326,60
10.02.05	SINAPI	11267	SUORTE PARA DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	92,00	19,31	1.776,52
10.02.06	SINAPI	11267	SUORTE PARA DUTO MPU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	92,00	19,31	1.776,52
10.02.07	SINAPI	88278	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO DE Ø200mm COM ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	78,66	5.506,20
10.03			REGISTROS				
10.03.01	SINAPI	88279	REGISTRO, MED.: 200x180 mm DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES TIPO PESADO REF.: MOD.: SÉRIE JN, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	221,11	221,11
10.03.02	SINAPI	88279	REGISTRO, MED.: 600x180 mm DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES TIPO PESADO REF.: MOD.: SÉRIE JN, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	333,50	667,00

	JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda. CNPJ: 12.052.704/0001-97	Orçamento: R\$1.667.293,41 Data Base: Agosto/2021	Revisão: Kayo Nathan Leite dos Santos / Fernando Henrique Neves Data de Emissão: 08/10/2021
Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO LOCAL DA OBRA:PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF			

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
10.03.03	SINAPI	88279	REGISTRO, MED.: 800x345 mm DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES TIPO PESADO REF.: MOD.: SÉRIE JN, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	606,87	606,87
10.03.04	SINAPI	88279	REGISTRO, MED.: 1000x510 mm DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES TIPO PESADO REF.: MOD.: SÉRIE JN, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	878,60	878,60
10.03.05	SINAPI	88279	REGISTRO, MED.: 1400x675 mm DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES TIPO PESADO REF.: MOD.: SÉRIE JN, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	2.014,77	2.014,77
10.04	COLARINHOS						
10.04.01	SINAPI	88279	COLARINHO, TAM.: Ø200 mm PARA DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	59,00	75,80	4.472,20
10.05	DIFUSORES						
10.05.01	SINAPI	88279	DIFUSOR, REDONDO Ø 356 mm DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO COM CAIXA PLENUM E REGISTRO REF.: MOD.: ADLR-AK-TG-M, TAM.: 3, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34,00	784,62	26.677,08



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO

LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
10.05.02	SINAPI	88279	DIFUSOR LINEAR, DIM.: 2000x170 mm EM ALUMÍNIO 4 VIAS COM REGISTRO REF.: MOD.: DLS, TAM.: 2000x170mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,00	1.087,78	28.282,28
10.05.03	SINAPI	88279	DIFUSOR LINEAR, DIM.: 2000x170 mm EM ALUMÍNIO 4 VIAS COM CAIXA PLENUM E REGISTRO REF.: MOD.: DLS, TAM.: 2000x170mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27,00	1.739,24	46.959,48
10.06			GRELHAS				
10.06.01	SINAPI	88279	GRELHA, DIM.: 525x225mm DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM DUPLA MOLDURA REF.: MOD.: AR-A, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	197,48	3.159,68
10.07			VENEZIANAS				
10.07.01	SINAPI	88279	VENEZIANA, DIM.: 297 x 197mm DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO REF.: MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	150,58	150,58
10.07.02	SINAPI	88279	VENEZIANA, DIM.: 397 x 297mm DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO REF.: MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	207,02	207,02
10.08			TOMADA DE AR				



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO
LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
10.08.01	SINAPI	88279	TOMADA DE AR EXTERIOR EM ALUMÍNIO COM TELA DE PROTEÇÃO FILTRO REGISTRO E FILTRO M5 REF.: MOD.: F754, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	845,15	1.690,30
10.09			DAMPER				
10.09.01	SINAPI	88243	CAIXA VAV, DIM.: 400x300 mm CONTROLADOR DE FLUXO PARA SISTEMA DE VOLUME VARIÁVEL REF.: MOD.: SÉRIE TVJ-EASY FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	3.357,57	53.721,12
10.09.02	SINAPI	88279	DAMPER SOBRE PRESSAO DIM.: 397x415 mm REF.: MOD.: KUL, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	502,83	3.016,98
10.10			PORTA DE INSPEÇÃO				
10.10.01	SINAPI	88279	PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTOS, TAM.: 390x250 mm REF.: MOD.: PIPER 3925 OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	39,00	232,03	9.049,17
10.11			EQUIPAMENTOS				
10.11.01	SINAPI	88243	CONTROLADOR DE VAV COM ATUADOR E IHM TERMOSTATO TENSÃO 24 (VAC), FREQUÊNCIA 47-63 Hz REF.: MOD.: RSA-VAV-ATUADOR-IHM, FAB.: R SISTEMAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	1.380,73	22.091,68
10.11.02	SINAPI	88243	VARIADOR DE FREQUÊNCIA COM DISPLAY ALFANUMERICO PARA INVERSOR FC101. POTÊNCIA: 5,5kW, TENSÃO 380V, FASE: 3F REF.: MOD.: VLT HVAC BASIC, FAB.: DANFOSS OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	2.339,83	7.019,49
10.12			COMISSIONAMENTO				
10.12.01	MERCADO	COT-26	TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO DO 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO	cj	1,00	16.000,00	16.000,00

	JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda. CNPJ: 12.052.704/0001-97	Orçamento: R\$1.667.293,41 Data Base: Agosto/2021	Revisão: Kayo Nathan Leite dos Santos / Fernando Henrique Neves Data de Emissão: 08/10/2021
Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO LOCAL DA OBRA:PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF			

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
SUBTOTAL							415.733,33
11			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO				
11.01			SISTEMA DE COMBATE MANUAL (EXTINTORES)				
11.01.01	SINAPI	10892	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) CAPACIDADE DE 6 kg CLASSE EXTINTORA: ABC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	206,13	1.030,65
11.01.02	ORSE	13178	TESTE E RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) CAPACIDADE DE 6 kg CLASSE EXTINTORA: ABC	un	3,00	102,34	307,02
11.01.03	ORSE	10772	TESTE E RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10 litros CLASSE EXTINTORA: A	un	3,00	36,06	108,18
11.01.04	SINAPI	88267	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	52,62	263,10
11.02			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS				
11.02.01	SINAPI	88247	DETECTOR DE INCÊNDIO TIPO IÔNICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COMPLETO REF.: MOD.: DISCOVERY UL COM BASE, FAB.: EZALPHA OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,00	756,25	19.662,50
11.02.02	SINAPI	88247	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCÊNDIO ALIMENTAÇÃO 9 A 30 Vdc OPERAÇÃO ENTRE 0°C E 50°C PLÁSTICO ABS VERMELHO REF.: MOD.: GFE-MCPE-A, FAB.: EZALPHA OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	288,75	866,25



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO

LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
11.02.03	SINAPI	88247	AVISADOR ÁUDIO-VISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO COR VERMELHA COM INDICAÇÃO VISUAL EM FLASH ALIMENTAÇÃO 20 A 30 Vdc REF.: MOD.: VALKIRIE ABI FAB.: EZALPHA OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	358,45	1.075,35
11.03			ELETRODUTOS E FIAÇÕES				
11.03.01	SINAPI	21128	ELETRODUTO DE Ø3/4" EM AÇO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300,00	20,54	6.162,00
11.03.02	SINAPI	2580	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE Ø3/4" CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	95,00	37,49	3.561,55
11.03.03	SINAPI	88264	CABO FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 2x1,5 mm² PAR TRANÇADO BLINDADO ISOLAÇÃO 750V PARA LAÇO DE DETECÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	220,00	16,36	3.599,20
11.03.04	SINAPI	88264	CABO FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 2x2,5 mm² PAR TRANÇADO BLINDADO ISOLAÇÃO 750V PARA LAÇO DE COMANDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	160,00	15,84	2.534,40
11.04			SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)				



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO

LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
11.04.01	SINAPI	3148	BICO DE SPRINKLER UNIÃO POR ROSCA Ø15mm - 1/2" TIPO: EMBUTIDO COM CANOPLA DE ACABAMENTO CROMADO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 68°C BULBO VERMELHO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	79,00	37,47	2.960,13
11.05 TUBULAÇÕES							
11.05.01	PINI	14.001.000341.MAT	TUBO, Ø25mm - 1" EM AÇO PRETO SCHEDULE 40 COM ACESSÓRIOS APLICAÇÃO: REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	170,00	93,96	15.973,20
11.05.02	PINI	14.001.000342.MAT	TUBO, Ø32mm - 1.1/4" EM AÇO PRETO SCHEDULE 40 COM ACESSÓRIOS APLICAÇÃO: REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	124,39	3.731,70
11.05.03	SINAPI	21148	TUBO, Ø50mm - 2" EM AÇO PRETO SCHEDULE 40 COM ACESSÓRIOS APLICAÇÃO: REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTAL	m	15,00	120,07	1.801,05
11.05.04	SINAPI	21147	TUBO, Ø65mm - 2.1/2" EM AÇO PRETO SCHEDULE 40 COM ACESSÓRIOS APLICAÇÃO: REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTAL	m	30,00	189,28	5.678,40



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO

LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
11.05.05	PINI	14.001.000346.MAT	TUBO, Ø80mm - 3" EM AÇO PRETO SCHEDULE 40 COM ACESSÓRIOS APLICAÇÃO: REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTAL	m	15,00	283,56	4.253,40
11.05.06	SINAPI	3148	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø32x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00	29,73	713,52
11.05.07	SINAPI	3148	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø50x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	44,08	484,88
11.05.08	SINAPI	3148	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø65x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	64,55	387,30
11.05.09	SINAPI	3148	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø65x32mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	64,55	258,20
11.05.10	SINAPI	3148	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø65x50mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	64,55	64,55
11.05.11	SINAPI	3148	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø80x50mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	89,17	535,02
11.05.12	SINAPI	3148	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø80x65mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	89,17	89,17
11.05.13	SINAPI	3148	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø100x50mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	136,72	273,44
11.05.14	SINAPI	3148	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø100x80mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	136,72	136,72



JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.052.704/0001-97

Orçamento: R\$1.667.293,41

Data Base: Agosto/2021

Revisão: Kayo Nathan Leite dos
Santos / Fernando Henrique
Neves

Data de Emissão: 08/10/2021

Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO
LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
11.05.15	SINAPI	3148	JOELHO 90º, Ø25mm - 1" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	62,00	33,85	2.098,70
11.05.16	SINAPI	3148	TE, Ø25mm - 1" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	45,72	1.600,20
11.05.17	SINAPI	3148	TE, Ø50mm - 2" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	110,38	110,38
11.05.18	SINAPI	3148	TE DE REDUÇÃO, Ø50x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	85,14	170,28
11.05.19	SINAPI	3148	TE DE REDUÇÃO, Ø50x32mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	85,14	170,28
11.05.20	SINAPI	3148	TE DE REDUÇÃO, Ø65x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	128,56	385,68
11.05.21	SINAPI	3148	TE DE REDUÇÃO, Ø65x32mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	128,56	128,56
11.05.22	SINAPI	3148	TE DE REDUÇÃO, Ø80x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	170,07	340,14
11.05.23	SINAPI	3148	CRUZETA, Ø25mm - 1" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00	58,09	1.394,16
11.05.24	SINAPI	3148	CRUZETA, Ø50mm - 2" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	105,52	105,52
11.05.25	SINAPI	3148	CRUZETA, Ø65mm - 2.1/2" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	163,37	816,85

	JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda. CNPJ: 12.052.704/0001-97	Orçamento: R\$1.667.293,41 Data Base: Agosto/2021	Revisão: Kayo Nathan Leite dos Santos / Fernando Henrique Neves Data de Emissão: 08/10/2021
Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO LOCAL DA OBRA:PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF			

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
11.05.26	SINAPI	3148	CRUZETA, Ø80mm - 3" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	229,76	919,04
11.05.27	SINAPI	3148	CRUZETA, Ø100mm - 4" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	284,54	284,54
11.05.28	SINAPI	4350	SUORTE PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	260,00	1,38	358,80
11.05.29	SINAPI	5318	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA COR: VERMELHA INCLUSIVE PINTURA ADERENTE PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA APLICAÇÃO: PARA PINTURA DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	29,00	36,62	1.061,98
11.06			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
11.06.01	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434-2 SIMPLES, DIVERSOS CÓDIGOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00	32,90	1.480,50
SUBTOTAL							87.936,49
12			SERVIÇOS DE DIVISÓRIAS				
12.01			DIVISÓRIAS				
12.01.01	MERCADO	COT	DIVISÓRIA CEGA FREIJÓ PARA O PALÁCIO DO PLANALTO INCLUINDO OS ELEMENTOS DE MONTAGEM.	m²	195,00	1.127,81	219.922,95
12.01.02	SINAPI	96359	PAINEIS DE VIDRO TEMPERADO 8MM, FUMÊ, PARA O PALÁCIO DO PLANALTO INCLUINDO OS ELEMENTOS DE MONTAGEM.	m²	79,68	101,85	8.115,41

 <p>JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda. CNPJ: 12.052.704/0001-97</p>	<p>Orçamento: R\$1.667.293,41</p> <p>Data Base: Agosto/2021</p>	<p>Revisão: Kayo Nathan Leite dos Santos / Fernando Henrique Neves</p> <p>Data de Emissão: 08/10/2021</p>
<p>Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias</p> <p>DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO</p> <p>LOCAL DA OBRA:PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF</p>		

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

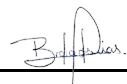
Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
12.01.03	MERCADO	COT	LAMBRI - PALÁCIO PLANALTO				
			LAMBRIS PISO/TETO, CONFECCIONADOS EM PLACAS DE AGLOMERADO DE 15 MM, COM ACABAMENTOS EM LAMINADO FREIJÓ, OS PAINÉIS SÃO MODULADOS COM SISTEMA DE FIXAÇÃO EM TARUGOS DE MADEIRA, DO TIPO ENGATE NA PARTE SUPERIOR (RODATETOS) E INFERIOR (RODAPÉS) EM MADEIRA MACIÇA LAMINARIA. O ISOLAMENTO ACÚSTICO DEVERÁ SER EXECUTADO COM LAMBRIS RECHEADOS COM MIOLO EM LÃ DE DE VIDRO 20 MM 70 KG/M3, FIXADAS ENTRE AS DIVISÓRIAS E OS LAMBRIS, INCLUINDO A FAIXA DOS RODAPÉS E O ACABAMENTO SUPERIOR JUNTO AO TETO E BORRACHA PARA ISOLAMENTO COLOCADAS NAS PORTAS	m²	155,90	693,23	108.074,56
12.01.04	SINAPI ADEQUADO	96359	PAREDE DE GESSO ACARTONADO COM MONTANTES DE 48/35MM PARA PAREDES DE 7,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO ESPESSURA MÍNIMA DE 40MM.	m²	78,00	380,84	29.705,52
12.02			PORTAS				
12.02.01	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, FUMÊ, 8 MM, 90X240CM	und	8,00	1.180,37	9.442,96
12.02.02	MERCADO	COT	PORTA PARA DIVISÓRIA DO PALÁCIO, INCLUINDO ELEMENTOS DE MONTAGEM, 90X240CM	und	8,00	6.378,88	51.031,04
SUBTOTAL							426.292,44
13			LIMPEZA, SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO				
13.01			LIMPEZA				
13.01.01	SINAPI	5961	REMOÇÃO DE ENTULHO	m³	90,00	27,29	2.456,10
13.01.02	SINAPI	5811	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m³	1.800,00	5,22	9.396,00
13.01.03	SINAPI	88316	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA	dia	66,00	43,72	2.885,52
13.02			SERVIÇOS FINAIS				
13.02.01	SINAPI	3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	860,00	3,33	2.863,80
13.03			DESMOBILIZAÇÃO				

 <p>JC Diehl Engenharia e Serviços Ltda. CNPJ: 12.052.704/0001-97</p>	<p>Orçamento: R\$1.667.293,41</p> <p>Data Base: Agosto/2021</p>	<p>Revisão: Kayo Nathan Leite dos Santos / Fernando Henrique Neves</p> <p>Data de Emissão: 08/10/2021</p>
<p>Responsável Técnico pelo Orçamento: Bruna Lidice da Silva Dias DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: OBRA SALAS ADMINISTRATIVAS 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO LOCAL DA OBRA: PRAÇA DOS 3 PODERES, PALÁCIO DO PLANALTO, AV. N1 - BRASÍLIA /DF</p>		

PLO - Planilha Orçamentaria Detalhada - Sintética

Item nº	Composição		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Total do item (R\$)
	Fonte	Código				Total	
13.03.01	SINAPI	88316	MÃO DE OBRA AUXILIAR PARA DESMOBILIZAÇÃO	h	16,00	21,86	349,76
13.03.02	SINAPI	88286	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV PARA DESMOBILIZAÇÃO	h	8,00	168,36	1.346,88
SUBTOTAL							19.298,06

CUSTO TOTAL	1.340.322,32
BDI ADOTADO	24,39%
PREÇO TOTAL (COM BDI)	1.667.293,41



BRUNA LIDICE DA SILVA DIAS
CAU: A1518720

NOTAS:

- 1) Esta planilha orçamentária é referencial e orientativa, lembrando que são prioritárias as informações contidas nos projetos e memoriais técnicos. Serviços não constantes nesta planilha, variações de quantitativo e/ou outras divergências não servirão como justificativa para possíveis aditivos após a contratação, devendo haver questionamento da LICITANTE junto à CONTRATANTE dentro do prazo previsto no processo licitatório.
- 2) Composição Fonte Fox: são composições próprias, com coeficientes e composições desenvolvidas pela Fox Engenharia, com insumos do SINAPI, PINI ou outra base de dados.
- 3) Composição Fonte SBC: são composições referenciadas e/ou retiradas da base de dados do Informativo SBC (<http://www.informativosbc.com.br>)
- 4) Composições Fonte PINI: são composições referenciadas e/ou retiradas da base de dados TCPO - Tabelas de Composição de Preços para Orçamentos, da PINI.
- 5) Composições Fonte NOVACAP: são composições referenciadas e/ou retiradas da base de dados da NOVACAP - Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil.
- 6) Composições Fonte ORSE: são composições referenciadas e/ou retiradas da base de dados ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, da CEHOP.
- 7) Composições Fonte SEINFRA: são composições referenciadas e/ou retiradas da base de dados SEINFRA - Secretaria da Infraestrutura Governo do Estado do Ceará.
- 8) Composições Fonte SICRO: são composições referenciadas e/ou retiradas da base de dados do SICRO - Sistema de Custos Referenciais de Obras, do Departamento Nacional de Infraestrutura
- 9) Utilizado o regime de encargos sem desoneração na composição de custos de mão de obra, sendo 112,85% para horista e 72,54% para mensalista, conforme demonstrado na planilha de encargos sociais de mão obra.