



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
01			SERVIÇOS INICIAIS					
01.01			MOBILIZAÇÃO					
01.01.01	SINAPI	88316	MÃO DE OBRA AUXILIAR PARA MOBILIZAÇÃO		h		21,86	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	1,00000	21,86	21,86
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	21,86
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 21,86
Observação:								
01.01.02	SINAPI	91634	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		168,36	
	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	1,00000	23,61	23,61
	SINAPI	91629	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MAT	h	1,00000	12,87	12,87
	SINAPI	91630	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 - JUROS. AF_08/2015	MAT	h	1,00000	2,69	2,69
	SINAPI	91631	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	MAT	h	1,00000	1,04	1,04
	SINAPI	91632	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	MAT	h	1,00000	24,13	24,13
	SINAPI	91633	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	MAT	h	1,00000	104,02	104,02
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	23,61
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	144,75
							TOTAL =====>	R\$ 168,36
Observação:								



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
01.01.03	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO		MÊS			
	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO		MÊS	1,00000	664,21	664,21
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ===	0,00
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	664,21
							TOTAL =====>	664,21
Observação:								
01.01.04	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS		MÊS			
	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS		MÊS	1,00000	585,00	585,00
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ===	0,00
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	585,00
							TOTAL =====>	585,00
Observação:								
01.01.05	SINAPI	10776	LOCAÇÃO CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRÃO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS		MÊS			
	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO		MÊS	1,00000	457,03	457,03
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ===	0,00
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	457,03
							TOTAL =====>	457,03
Observação:								
01.02			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DE CANTEIROS DE OBRAS					
01.02.01			PLACA DE OBRA					
01.02.01.01	SINAPI ADEQUADO	-	PLACA DE OBRA - MEDIDAS CONFORME MEMORIAL DE PROJETO		m²		341,71	
	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT	m	1,00000	7,67	7,67
	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	MAT	m	4,00000	7,26	29,04
	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT	m²	1,00000	225,00	225,00
	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT	kg	0,11000	20,50	2,25
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	1,00000	30,19	30,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	2,00000	21,86	43,72



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER	m³	0,01000	384,04	3,84
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	73,91
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	267,80
							TOTAL =====>	R\$ 341,71
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/001 COMO REFERÊNCIA.								
01.02.02	ISOLAMENTO DA OBRA							
01.02.02.01	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA		m²		147,47	
	SINAPI	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT	un	0,43390	75,13	32,59
	SINAPI	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	m	1,69230	32,71	55,35
	SINAPI	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	m	1,22730	27,57	33,83
	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT	kg	0,04280	20,15	0,86
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,20420	25,09	5,12
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,61270	30,19	18,49
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER	chp	0,00440	25,94	0,11
	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER	chi	0,01910	23,61	0,45
	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SER	m³	0,00150	451,14	0,67
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	23,61
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	123,86
							TOTAL =====>	R\$ 147,47
Observação:								
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		233,94	
	CREA-DF	TABELA A - FAIXA 3	ART, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA. PARA EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,01.	SER	un	1,00000	233,94	233,94
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	0,00
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	233,94
							TOTAL =====>	R\$ 233,94
Observação: CONFORME TAXAS PARA REGISTRO DE ARTs E ANUIDADES - EXERCÍCIO 2020, LEI 12.514/2011 e PLs-1096 e 1056/2016, DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL (CREA-DF).								



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
01.03.02	SBC	33018	LICENÇA MUNICIPAL PARA OBRAS		m²		2,11	
	SBC	33018	LICENCA MUNICIPAL PARA CONSTRUCAO	SER	m²	1,00000	2,12	2,11
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	0,00
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	2,11
							TOTAL =====>	R\$ 2,11
Observação:								
01.04			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, RETIRADAS E FUROS					
01.04.01	SINAPI	97640	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO		m²		1,69	
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,02580	22,99	0,59
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,05070	21,86	1,10
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	1,69
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 1,69
Observação:								
01.04.02	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS		un		1,34	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,01830	30,61	0,56
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,03590	21,86	0,78
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	1,34
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 1,34
Observação:								
01.04.03	SINAPI ADEQUADO	-	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIAS		un		15,64	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,37340	30,61	11,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,14800	23,31	3,44
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,03590	21,86	0,78
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	15,64
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 15,64
Observação:								
			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 97665 COMO REFERÊNCIA DE REMOÇÃO.					
			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 97587 COMO REFERÊNCIA DE REINSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:					
			1) CONSIDERADO APENAS A M.O. DA COMPOSIÇÃO.					



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
01.04.04	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA		m		0,70	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,00960	30,61	0,29
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,01880	21,86	0,41
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	0,70
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 0,70
Observação:								
01.04.05	SIURB ADEQUADO	-	REMOÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DE Ø3/4". INCLUSIVE CAIXA DE DERIVAÇÃO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.		m		13,11	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,25000	30,61	7,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,25000	21,86	5,46
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	13,11
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 13,11
Observação:								
			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 09-50-12 COMO REFERÊNCIA, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:					
			1) OS INSUMOS DE M.O. DA SIURB SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI.					
01.04.06	SIURB ADEQUADO	-	REMOÇÃO DE JUNTA FLEXÍVEL, CONSTITUÍDA POR LONA DE VINIL		m		13,70	
	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,30000	23,86	7,15
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,30000	21,86	6,55
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	13,70
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 13,70
Observação:								
			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 17-60-93 COMO REFERÊNCIA COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:					
			1) OS INSUMOS DE M.O. DA SIURB SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI.					
01.04.07	SIURB ADEQUADO	-	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO		m		13,70	
	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,30000	23,86	7,15
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,30000	21,86	6,55
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	13,70
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
							TOTAL =====>	R\$ 13,70
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 17-60-93 COMO REFERÊNCIA COM AS SEGUINTEs, ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA SIURB SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI.								
01.04.08	PINI ADEQUADO	-	REMOÇÃO DE TOMADAS DE AR, DAMPERS, VENEZIANAS, GRELHA E DIFUSORES DE AR CONDICIONADO		un		8,74	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,40000	21,86	8,74
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	8,74
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 8,74
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000006.SER COMO REFERÊNCIA DE REMOÇÃO, COM AS SEGUINTEs ADEQUAÇÕES: 1) O INSUMO DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE M.O. DO SINAPI. 2) CONSIDERADO APENAS A M.O. DO SERVENTE DA COMPOSIÇÃO.								
01.04.09	SINAPI ADEQUADO	-	REMOÇÃO DE DETECTOR DE INCÊNDIO, TIPO IÔNICO DE FUMAÇA.		un		1,34	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,01830	30,61	0,56
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,03590	21,86	0,78
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	1,34
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 1,34
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 97665 COMO REFERÊNCIA DE REMOÇÃO.								
01.04.10	SINAPI ADEQUADO	-	REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO.		un		1,34	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,01830	30,61	0,56
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,03590	21,86	0,78
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	1,34
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 1,34
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 97665 COMO REFERÊNCIA DE REMOÇÃO.								
01.04.11	SINAPI ADEQUADO	-	REMOÇÃO DE AVISADOR ÁUDIO-VISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO.		un		1,34	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,01830	30,61	0,56
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,03590	21,86	0,78
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	1,34



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 1,34
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 97665 COMO REFERÊNCIA DE REMOÇÃO.								
01.04.12	SINAPI ADEQUADO	-	REMOÇÃO DE BICO DE SPRINKLER, TODAS AS ROSCAS, TODOS OS TIPOS, INCLUSIVE CANOPLA DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		un		3,68	
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,07000	22,84	1,59
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,07000	29,92	2,09
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	3,68
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 3,68
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 95696 COMO REFERÊNCIA DE REMOÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) CONSIDERADO APENAS A M.O. DA COMPOSIÇÃO.								
01.04.13	SBC ADEQUADO	-	REMOÇÃO DE TUBO EM AÇO PRETO, TODOS OS TAMANHOS, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.		un		7,40	
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,20500	22,84	4,68
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,09100	29,92	2,72
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	7,40
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 7,40
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SBC 22057 COMO REFERÊNCIA, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DO SBC SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI.								
01.04.14	SBC ADEQUADO	-	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 SIMPLES, DIVERSOS CÓDIGOS.		un		5,83	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,26700	21,86	5,83
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	5,83
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 5,83



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SBC 5504 COMO REFERÊNCIA DE REMOÇÃO DE PLACA, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) CONSIDERADO APENAS A M.O. DA COMPOSIÇÃO. 2) O INSUMO DE M.O. DO SBC SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE M.O. DO SINAPI								
02	DESPESAS ADMINISTRATIVAS							
02.01	DESPESAS COM PESSOAL							
02.01.01	SINAPI ADEQUADO	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO OBRA		mês		17.439,23	
	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	mês	0,50000	25.628,32	12814,16
	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	mês	1,00000	4.625,07	4625,07
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	17.439,23
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 17.439,23
Observação: 1) PARA A ADMINISTRAÇÃO DE OBRA FOI CONSIDERADO A EQUIPE CONFORME ABAIXO: * 1 ENG. CIVIL PLENO CONSIDERADO 1/2 DO TEMPO DE OBRA * 1 ENCARREGADO GERAL EM TEMPO INTEGRAL.								
03	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO							
03.01	SERVIÇOS TÉCNICOS							
03.01.01	SBC ADEQUADO	-	PROJETO - AS BUILT		m²		1,84	
	SBC	4365	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	MAT	m²	0,20000	9,20	1,84
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	0,00
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	1,84
							TOTAL =====>	R\$ 1,84
Observação:								
03.01.02	SINAPI ADEQUADO	-	PGRCC- PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E TREINAMENTOS		un		3.457,16	
	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	17,60000	196,43	3457,16
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	3.457,16
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 3.457,16
Observação: CONSIDERADO VALOR PARA 2 DIAS ÚTEIS PARA ELEBORAÇÃO DO PGRCC.								
03.02	SERVIÇOS DE APOIO							



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
03.02.01	SINAPI ADEQUADO	-	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE. LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM.		m/mês		32,54	
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	22,99	11,49
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,10000	21,86	2,18
	SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SER	mxkm	0,40200	13,37	5,37
	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT	m/mês	1,00000	13,50	13,50
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	13,67
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	18,87
							TOTAL =====>	R\$ 32,54
		Observação:	UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 97064 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) ADICIONADO O INSUMO DE MAT. SINAPI 10527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M.					
04 04.01			PISOS BASE DE CONCRETO BASE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL APLICAÇÃO: BASE EM CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO DE TRECHO DE DUTO DE RENOVACAO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		m³		793,09	
04.01.01	SINAPI	94990	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	m	2,50000	9,95	24,87
	SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	m	2,00000	2,54	5,08
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	2,25600	30,19	68,10
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	1,98300	30,41	60,30
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	4,23900	21,86	92,66
	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER	m³	1,21300	446,90	542,08
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	221,06
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	572,03
							TOTAL =====>	R\$ 793,09
		Observação:						



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
05			FORROS E TETOS					
05.01			FORRO EM GESSO					
			FORRO DE GESSO					
			TIPO FGE					
05.01.01	SINAPI	96114	EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO STANDART (ST) INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²		64,16	
	SINAPI	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT	m²	1,09660	13,14	14,40
	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT	m	3,85100	6,22	23,95
	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT	un	1,32650	2,34	3,10
	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	m	1,43950	1,94	2,79
	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT	kg	0,52020	2,61	1,35
	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT	un	7,97400	0,07	0,55
	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT	un	2,19120	0,17	0,37
	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT	cento	0,01320	19,57	0,25
	SINAPI	43131	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)	MAT	kg	0,04260	26,60	1,13
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,36280	22,99	8,34
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,36280	21,86	7,93
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	16,27
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	47,89
							TOTAL =====>	R\$ 64,16
Observação:								
06			PINTURAS					
06.01			PINTURA EM TETO					



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
06.01.01	SINAPI	88494	MASSA LÁTEX PVA EM TETO UMA DEMÃO APLICAÇÃO: EMASSAMENTO DO FORRO DE GESSO FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E LIXAMENTO		m²		22,52	
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT	un	0,06000	0,70	0,04
	SINAPI	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT	gl	0,16400	15,98	2,62
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50400	31,40	15,82
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,18500	21,86	4,04
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	19,86
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	2,66
							TOTAL =====>	R\$ 22,52
Observação:								
06.01.02	SINAPI	88488	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO DUAS DEMÃOS APLICAÇÃO: PINTURA DO FORRO DE GESSO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL		m²		14,31	
	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT	l	0,33000	23,13	7,63
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,17000	31,40	5,33
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,06200	21,86	1,35
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	6,68
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	7,63
							TOTAL =====>	R\$ 14,31
Observação:								
06.02			PINTURA EM PAREDE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES UMA DEMÃO APLICAÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E LIXAMENTO		m²		14,53	
06.02.01	SINAPI	96127						
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT	un	0,06000	0,70	0,04
	SINAPI	4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT	gl	0,16400	32,01	5,24
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,25100	31,40	7,88
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,06300	21,86	1,37
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	9,25



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	5,28
							TOTAL ==>	R\$ 14,53
Observação:								
06.02.02	SINAPI	88489	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			
	SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT	l	0,33000	20,88	6,89
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,18700	31,40	5,87
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,06900	21,86	1,50
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ==>	7,37
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	6,89
							TOTAL ==>	R\$ 14,26
Observação:								
06.03			PINTURA EM PISOS 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			
06.03.01	SINAPI	79514/001						
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT	l	0,06000	13,58	0,81
	SINAPI	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	MAT	l	0,75000	61,56	46,17
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,40	15,70
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,40000	21,86	8,74
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ==>	24,44
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	46,98
							TOTAL ==>	R\$ 71,42
Observação:								
06.04			PINTURA EM METAIS					



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
06.04.01	SINAPI	73865/001	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			
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT	un	0,25000	2,93	0,73
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT	l	0,03000	13,58	0,40
	SINAPI	11149	PRIMER EPOXI	MAT	gl	0,03300	192,11	6,33
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,08000	31,40	2,51
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,04000	21,86	0,87
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	3,38
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	7,46
							TOTAL =====>	R\$ 10,84
Observação:								
06.04.02	SINAPI ADEQUADO	-	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			
	ORSE	1972	REMOVEDOR DE PINTURA ÓLEO OU ESMALTE - CORAL OU SIMILAR	MAT	l	0,03300	15,76	0,52
	SINAPI	7306	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	MAT	l	0,13000	36,43	4,73
	SINAPI	11149	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	MAT	gl	0,01750	192,11	3,36
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,30000	31,40	9,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,30000	21,86	6,55
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	15,97
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	8,61
							TOTAL =====>	R\$ 24,58
Observação: UTILIZADA COMPOSILÇÃO SINAPI 84666 COMO REFERÊNCIA DE EXECUÇÃO: 1) TROCA DE INSUMO SINAPI POR INSUMO DA ORSE.								
07	SERRALHERIA							
07.01	CHAPA METÁLICA							



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
07.01.01	PINI ADEQUADO	-	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA NA TOMADA DE AR EXTERNO NA COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m²			
	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,60000	23,86	14,31
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,90000	21,86	19,67
	SINAPI	43668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	MAT	kg	7,90400	19,94	157,60
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	33,98
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	157,60
							TOTAL =====>	R\$ 191,58
		Observação:	UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000019.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DO SINAPI.					
08 08.01			INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELETRODUTOS					
08.01.01	SINAPI	95745	ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø3/4" EM AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			
	SINAPI	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT	m	1,05000	9,63	10,11
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,08240	23,31	1,92
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,08240	30,61	2,52
	SINAPI	91170	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	SER	m	1,00000	3,34	3,34
	SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER	un	0,33330	7,97	2,65
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	4,44
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	16,10
							TOTAL =====>	R\$ 20,54
		Observação:						
08.01.02	SINAPI	95746	ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø1" EM AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT	m	1,05000	12,44	13,06
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,10440	23,31	2,43
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,10440	30,61	3,19
	SINAPI	91170	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	SER	m	1,00000	3,34	3,34
	SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER	un	0,33330	10,00	3,33
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								5,62
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								19,73
TOTAL =====>								R\$ 25,35
Observação:								
08.01.03	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC DE Ø3/4". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m			
	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT	m	1,01700	2,37	2,41
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,14400	23,31	3,35
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,14400	30,61	4,40
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								7,75
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								2,41
TOTAL =====>								R\$ 10,16
Observação:								
08.01.04	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC DE Ø1". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m			
	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT	m	1,01700	4,06	4,12
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,16400	23,31	3,82
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,16400	30,61	5,02
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								8,84
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								4,12
TOTAL =====>								R\$ 12,96
Observação:								
08.02	ELETROCALHAS							



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
08.02.01	PINI ADEQUADO	-	ELETROCALHA LISA, DIM.: 50x50 mm EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,54000	23,31	12,58
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,54000	30,61	16,52
	PINI	16.027.000023.MAT	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 50 X 50MM	MAT	m	1,20000	22,86	27,43
	PINI	16.027.000038.MAT	BARRA ROSCADA EM AÇO Ø 1/4", COMPRIMENTO 1 M, BICROMATIZADA OU ZINCADA	MAT	un	0,80000	5,81	4,64
	PINI	16.027.000040.MAT	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO Ø 1/4"	MAT	un	4,00333	0,08	0,32
	PINI	16.027.000041.MAT	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO Ø 1/4"	MAT	un	4,00333	0,15	0,60
	PINI	16.027.000044.MAT	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM LARGURA X ABA	MAT	m	0,67000	4,89	3,27
	PINI	16.027.000057.MAT	SUPORTE SUSPENSÃO PARA TIRANTE	MAT	m	0,67000	3,58	2,39
	PINI	16.027.000096.MAT	PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 1/2"	MAT	un	2,67000	0,33	0,88
	PINI	16.027.000098.MAT	TALA AUTO PORTANTE PARA EMENDA 50 MM	MAT	un	0,66667	1,92	1,28
	PINI	16.027.000157.MAT	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO PERFURADA OU LISA, 50 MM	MAT	un	1,05000	9,56	10,03
	PINI	25.011.000002.MAT	BUCHA DE NYLON Ø 8 MM COM PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA FENDA SIMPLES Ø 4,8 MM X 50 MM	SER	un	2,00000	0,85	1,70
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	29,10
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	52,54
							TOTAL =====>	R\$ 81,64
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 16.113.000269.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:					
			1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI.					
08.03			CONDUTORES					
08.03.01	SINAPI	91926	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			
	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT	m	1,19000	2,40	2,85
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT	un	0,00900	3,76	0,03
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,03000	23,31	0,69



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,03000	30,61	0,91
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	1,60
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	2,88
							TOTAL =====>	R\$ 4,48
Observação:								
08.03.02	SINAPI ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	MAT	m	1,19000	9,73	11,57
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT	un	0,00900	3,76	0,03
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,07700	23,31	1,79
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,07700	30,61	2,35
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	4,14
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	11,60
							TOTAL =====>	R\$ 15,74
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 91933 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR (3x2,5mm²), COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 1020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/001 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 39258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2.								
08.03.03	SINAPI	98297	CABO LÓGICO, CATEGORIA 6 UTP 4PARES LSZH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			
	SINAPI	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT	m	1,05000	2,79	2,92
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,00450	23,31	0,10
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,00450	30,61	0,13
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	0,23



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	2,92
							TOTAL =====>	R\$ 3,15
Observação:								
08.04			CAIXAS					
08.04.01	SINAPI	95801	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE Ø3/4"					
			CONDULETE		un			
			EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO					
			INCLUSIVE FIXAÇÃO					
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4",	MAT	un	1,00000	10,06	10,06
			COM TAMPA CEGA					
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	MAT	un	2,00000	0,33	0,66
			ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,49670	23,31	11,57
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,49670	30,61	15,20
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	26,77
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	10,72
							TOTAL =====>	R\$ 37,49
Observação:								
08.04.02	SINAPI	95802	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE Ø1"					
			CONDULETE		un			
			EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO					
			INCLUSIVE FIXAÇÃO					
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	SINAPI	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM	MAT	un	1,00000	11,75	11,75
			TAMPA CEGA					
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	MAT	un	2,00000	0,33	0,66
			ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,53850	23,31	12,55
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,53850	30,61	16,48
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	29,03
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	12,41
							TOTAL =====>	R\$ 41,44
Observação:								
08.04.03	SINAPI	91941	CAIXA DE PASSAGEM, DIM.: 4x2"					
			EM PVC		un			
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT	un	1,00000	2,18	2,18
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,14500	23,31	3,37
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,14500	30,61	4,43
	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER	m³	0,00090	600,47	0,54
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	7,80
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	2,72
							TOTAL =====>	R\$ 10,52
Observação:								
08.05			TOMADAS					
08.05.01	SINAPI	92001	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			
	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT	un	1,00000	2,58	2,58
	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT	un	1,00000	1,34	1,34
	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT	un	1,00000	8,87	8,87
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,23500	23,31	5,47
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,35900	30,61	10,98
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	16,45
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	12,79
							TOTAL =====>	R\$ 29,24
Observação:			AS COMPOSIÇÕES AUXILIARES FORAM ABERTAS PARA FORMAÇÃO DE PREÇO DE MÃO DE OBRA					
08.06			INTERRUPTORES					
08.06.01	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES, (1 MÓDULO) CORRENTE NOMINAL: 10A TENSÃO NOMINAL: 250V COM SUPORTE E ESPELHO EM TERMOPLÁSTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT	un	1,00000	2,58	2,58



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	38099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT	un	1,00000	1,34	1,34
	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	un	1,00000	6,09	6,09
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,22500	23,31	5,24
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,34900	30,61	10,68
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	15,92
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	10,01
							TOTAL =====>	R\$ 25,93
Observação:			AS COMPOSIÇÕES AUXILIARES FORAM ABERTAS PARA FORMAÇÃO DE PREÇO DE MÃO DE OBRA					
08.07			PLUGUES DE ENERGIA					
08.07.01	SIURB ADEQUADO	-	PLUGUE FÊMEA, 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS) CORRENTE NOMINAL 10A TENSÃO NOMINAL 250V CONFORME NBR 14136 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,20000	23,31	4,66
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,20000	30,61	6,12
	SBC	34531	PLUG FEMEA 2P + T	MAT	un	1,00000	14,06	14,06
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	10,78
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	14,06
							TOTAL =====>	R\$ 24,84
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 09-82-90 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA SIURB SUBSTITUÍDO PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA SIURB SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. DO SBC.					
08.07.02	SIURB ADEQUADO	-	PLUGUE MACHO, 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS) CORRENTE NOMINAL 10A TENSÃO NOMINAL 250V CONFORME NBR 14136 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,20000	23,31	4,66
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,20000	30,61	6,12
	SBC	8421	PLUG MACHO 2P + T	MAT	un	1,00000	2,50	2,50
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	10,78



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>							2,50	
TOTAL ==>							R\$ 13,28	
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 09-82-90 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA SIURB SUBSTITUÍDO PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA SIURB SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. DO SBC.								
09 09.01	EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO 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							
09.01.01	SINAPI ADEQUADO	-			un			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,12890	23,31	3,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,30940	30,61	9,47
	MERCADO	COT-1	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	MAT	un	1,00000	131,87	131,87
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ==>							12,47	
VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>							131,87	
TOTAL ==>							R\$ 144,34	



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
<p>Observação:</p> <p>UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 97587 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:</p> <p>1) CONSIDERANDO APENAS A M.O. DA COMPOSIÇÃO. 2) O INSUMO DE MAT. SINAPI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.</p>								
09.01.02	SINAPI ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,07480	23,31	1,74
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,17950	30,61	5,49
	MERCADO	COT-2	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	MAT	un	1,00000	349,18	349,18
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	7,23
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	349,18
							TOTAL =====>	R\$ 356,41
<p>Observação:</p> <p>UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 97599 COMO REFERÊNCIA, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:</p> <p>1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 38774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.</p>								
09.02	EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES							



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
09.02.01	SINAPI	98302	PATCH PANEL, 24 PORTAS CARREGADO, RJ-45 CATEGORIA 6 PARA RACK PADRÃO 19" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	MAT	un	1,00000	520,90	520,90
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	6,20070	23,31	144,53
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	6,20070	30,61	189,80
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	334,33
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	520,90
							TOTAL =====>	R\$ 855,23
Observação:								
09.02.02	SBC ADEQUADO	-	SWITCH KVM PARA MONTAGEM EM RACK PADRÃO 19" FORMATO 1U COM MONITOR LCD TECLADO MOUSE TOUCHPAD INSTALAÇÃO EM TRILHOS DESLIZANTES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	2,19800	23,31	51,23
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	2,19800	30,61	67,28
	MERCADO	COT-3	SWITCH KVM PARA MONTAGEM EM RACK PADRÃO 19" FORMATO 1U COM MONITOR LCD TECLADO MOUSE TOUCHPAD INSTALAÇÃO EM TRILHOS DESLIZANTES FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	9.238,00	9238,00
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	118,51
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	9.238,00
							TOTAL =====>	R\$ 9.356,51
Observação:								
			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SBC 59252 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO DE RACK, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:					
			1) OS INSUMOS DE M.O. DO SBC SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI.					
			2) O INSUMO DE MAT. DO SBC SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
09.02.03	SEINFRA ADEQUADO	-	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK PADRÃO 19" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,25000	23,31	5,82
	SEINFRA	18448	ORGANIZADOR DE CABOS	MAT	un	1,00000	34,90	34,90
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	5,82
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	34,90
							TOTAL =====>	R\$ 40,72
		Observação:	UTILIZADO SEINFRA C4568 COMO REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) O INSUMO DE M.O. DA SEINFRA SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE M.O. DO SINAPI.					
09.02.04	SETOP ADEQUADO	-	PATCH CORD, COMPRIMENTO: 150cm EM CABO EXTRA FLEXÍVEL METÁLICO UTP RJ-45 CATEGORIA 6 COM 2 CONECTORES MACHO NAS EXTREMIDADES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,05000	23,31	1,16
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,05000	30,61	1,53
	SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	MAT	un	1,00000	27,52	27,52
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	2,69
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	27,52
							TOTAL =====>	R\$ 30,21
		Observação:	UTILIZADA COMPOSIÇÃO SETOP CAB-PATCH-010 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DA SETOP SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DO SINAPI.					
09.02.05	SETOP ADEQUADO	-	CONECTOR MODULAR FÊMEA, 8 VIAS, RJ-45 CATEGORIA 6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,10000	23,31	2,33
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,10000	30,61	3,06
	SINAPI	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MAT	un	1,00000	27,48	27,48
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	5,39
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	27,48
							TOTAL =====>	R\$ 32,87
		Observação:	UTILIZADA COMPOSIÇÃO SETOP CAB-COM-005 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DA SETOP SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DO SINAPI.					



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
09.02.06	SIURB	09-90-03	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO		un			
	SIURB	65041	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	MDO	pt	1,00000	22,60	22,60
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ==>	22,60
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	0,00
							TOTAL ==>	R\$ 22,60
		Observação:	UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 09-90-02 COMO REFERÊNCIA DE CUSTO UNITÁRIO.					
09.02.07	ORSE ADEQUADO	-	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO COM CAPACIDADE PARA 24 PORTAS CARREGADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,30000	23,31	6,99
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,30000	30,61	9,18
	SINAPI	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MAT	un	24,00000	27,48	659,52
	MERCADO	COT-4	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO COM CAPACIDADE PARA 24 PORTAS DESCARREGADO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	650,79	650,79
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ==>	16,17
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	1.310,31
							TOTAL ==>	R\$ 1.326,48
		Observação:	UTILIZADA COMPOSIÇÃO ORSE 9545 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DO ORSE SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI.					
09.03			QUADROS ELÉTRICOS E PAINÉIS DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO uc 275V 50/60HZ un 230V 50/60HZ uc 100 AEFF 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					
09.03.01	SIURB ADEQUADO	-			un			



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,60000	30,61	18,36
	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MAT	un	1,00000	108,97	108,97
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	18,36
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	108,97
							TOTAL =====>	R\$ 127,33
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 09-17-01 COMO REFERÊNCIA, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) O INSUMOS DA SIURB SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DO SINAPI.					
09.03.02	SIURB ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,60000	30,61	18,36
	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MAT	un	1,00000	108,97	108,97
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	18,36
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	108,97
							TOTAL =====>	R\$ 127,33
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 09-17-01 COMO REFERÊNCIA, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) O INSUMOS DA SIURB SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DO SINAPI.					



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
09.03.03	SINAPI	74131/007	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			
	SINAPI	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT	un	1,00000	1.555,18	1555,18
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	4,00000	23,31	93,24
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	4,00000	30,61	122,44
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								215,68
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								1.555,18
TOTAL =====>								R\$ 1.770,86
Observação:								
09.03.04	SINAPI	93654	MINIDISJUNTOR, IN 16A MONOPOLAR NORMA IEC 60947-2 CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C" ICU=10KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT	un	1,00000	0,85	0,85
	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT	un	1,00000	9,46	9,46
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,04800	23,31	1,11
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,04800	30,61	1,46
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								2,57
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								10,31
TOTAL =====>								R\$ 12,88
Observação:								
09.03.05	SINAPI	93673	MINIDISJUNTOR, IN 50A TRIPOLAR NORMA IEC 60947-2 CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C" ICU=10KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT	un	3,00000	1,69	5,07
	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT	un	1,00000	66,48	66,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,56800	23,31	13,24
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,56800	30,61	17,38
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	30,62
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	71,55
							TOTAL =====>	R\$ 102,17
Observação:								
10		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA						
10.01		ACESSÓRIOS DA REDE DE DUTOS						
10.01.01		SBC ADEQUADO	-	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR LONA DE VINIL REFORÇADA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LARGURA: 70mm ROLO: 5m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,32000	31,84	10,18
	MERCADO	COT-5	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR LONA DE VINIL REFORÇADA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LARGURA: 70mm ROLO: 5m FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	389,71	389,71
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	10,18
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	389,71
							TOTAL =====>	R\$ 399,89
Observação:								
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SBC 70473 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
1) O INSUMO DE M.O. DO SBC SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE M.O. DO SINAPI.								
2) O INSUMO DE DE MAT. DO SBC SUBSTITUÍDOS PELO INSUMO DE MAT.								
PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.								
10.02		REDE DE DUTOS						



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
10.02.01	PINI ADEQUADO	-	DUTO MPU ISOLAMENTO TÉRMICO COM PAINEL EM ESPUMA DE POLIURETANO, ESP.: 20mm COM REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO NAS DUAS FACES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²			
	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,60000	23,86	14,31
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,90000	21,86	19,67
	MERCADO	COT-6	DUTO MPU ISOLAMENTO TÉRMICO COM PAINEL EM ESPUMA DE POLIURETANO, ESP.: 20mm COM REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO NAS DUAS FACES FORNECIMENTO	MAT	m²	1,05000	170,97	179,51
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	33,98
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	179,51
							TOTAL =====>	R\$ 213,49
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 96372 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE MAT. DO SINAPI SUBSTITUÍDOS PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.								
10.02.02	PINI ADEQUADO	-	DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²			
	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,60000	23,86	14,31
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,90000	21,86	19,67
	SINAPI	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	MAT	kg	6,65600	21,60	143,76
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	33,98
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	143,76
							TOTAL =====>	R\$ 177,74
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000019.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DO SINAPI.								
10.02.03	PINI ADEQUADO	-	DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24 INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²			



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,60000	23,86	14,31
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,90000	21,86	19,67
	SINAPI	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	MAT	kg	5,41000	21,73	117,55
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	33,98
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	117,55
							TOTAL =====>	R\$ 151,53
		Observação:	UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000019.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DO SINAPI.					
10.02.04	SINAPI	96561	SUPOORTE PARA DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²			
	SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT	un	2,11000	0,90	1,89
	SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT	un	0,70300	0,86	0,60
	SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	MAT	m	0,36600	17,67	6,46
	SINAPI	39996+C686:H686	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT	m	0,50800	3,95	2,00
	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT	un	2,11000	0,21	0,44
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,01200	22,84	0,27
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,08500	29,92	2,54
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	2,81
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	11,39
							TOTAL =====>	R\$ 14,20
		Observação:						
10.02.05	SINAPI	96560	SUPOORTE PARA DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²			
	SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT	un	3,78600	0,90	3,40
	SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT	un	1,26200	0,86	1,08
	SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	MAT	m	0,34100	17,67	6,02
	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT	m	0,74800	3,95	2,95
	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT	un	3,78600	0,21	0,79
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,02200	22,84	0,50



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,15300	29,92	4,57
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	5,07
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	14,24
							TOTAL =====>	R\$ 19,31
Observação:								
10.02.06	SINAPI ADEQUADO	-	SUPORE PARA DUTO MPU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²			
	SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT	un	3,78600	0,90	3,40
	SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT	un	1,26200	0,86	1,08
	SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	MAT	m	0,34100	17,67	6,02
	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT	m	0,74800	3,95	2,95
	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT	un	3,78600	0,21	0,79
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,02200	22,84	0,50
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,15300	29,92	4,57
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	5,07
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	14,24
							TOTAL =====>	R\$ 19,31
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 96560 COMO REFERÊNCIA.								
10.02.07	PINI ADEQUADO	-	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO DE Ø200mm COM ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,40000	22,99	9,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,40000	21,86	8,74
	MERCADO	COT-7	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO DE Ø200mm COM ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO	MAT	m	1,05000	57,84	60,73
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	17,93
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	60,73
							TOTAL =====>	R\$ 78,66



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.104.000082.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.03			REGISTROS 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					
10.03.01	PINI ADEQUADO	-			un			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93
	MERCADO	COT-8	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	MAT	un	1,00000	194,26	194,26
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	26,85
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	194,26
							TOTAL =====>	R\$ 221,11
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000010.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
10.03.02	PINI ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93
	MERCADO	COT-9	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	MAT	un	1,00000	306,65	306,65
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>							26,85	
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>							306,65	
TOTAL =====>							R\$ 333,50	
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000010.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.03.03	PINI ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	MERCADO	COT-10	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	MAT	un	1,00000	580,02	580,02
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								26,85
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								580,02
TOTAL =====>								R\$ 606,87
UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000010.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação:			1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.03.04	PINI ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93
	MERCADO	COT-11	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	MAT	un	1,00000	851,75	851,75
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								26,85
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								851,75
TOTAL =====>								R\$ 878,60



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000010.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.03.05	PINI ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93
	MERCADO	COT-12	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	MAT	un	1,00000	1.987,92	1987,92
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ==>	26,85
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	1.987,92
							TOTAL ==>	R\$ 2.014,77
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000010.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.04			COLARINHOS					
10.04.01	PINI ADEQUADO	-	COLARINHO, TAM.: Ø200 mm PARA DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	MERCADO	COT-13	COLARINHO, TAM.: Ø200 mm PARA DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	48,95	48,95
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								26,85
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								48,95
TOTAL =====>								R\$ 75,80
UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000010.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação:			1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.05			DIFUSORES					
10.05.01	PINI ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93
	MERCADO	COT-14	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	MAT	un	1,00000	757,77	757,77
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								26,85
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								757,77
TOTAL =====>								R\$ 784,62
UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000010.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação:			1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
10.05.02	PINI ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93
	MERCADO	COT-15	DIFUSOR LINEAR, DIM.: 2000x170 mm EM ALUMÍNIO 4 VIAS COM REGISTRO REF.: MOD.: DLS, TAM.: 2000x170mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	1.060,93	1060,93
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ==>	26,85
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	1.060,93
							TOTAL ==>	R\$ 1.087,78
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000010.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.05.03	PINI ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	MERCADO	COT-16	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	MAT	un	1,00000	1.712,39	1712,39
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								26,85
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								1.712,39
TOTAL =====>								R\$ 1.739,24
OBSERVAÇÃO:								
UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000010.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI.								
2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.								
10.06			GRELHAS					
10.06.01	PINI ADEQUADO	-	GRELHA, DIM.: 525x225mm DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM DUPLA MOLDURA REF.: MOD.: AR-A, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93
	MERCADO	COT-17	GRELHA, DIM.: 525x225mm DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM DUPLA MOLDURA REF.: MOD.: AR-A, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	170,63	170,63
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								26,85
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								170,63
TOTAL =====>								R\$ 197,48



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000010.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.07			VENEZIANAS VENEZIANA, DIM.: 297 x 197mm DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO REF.: MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
10.07.01	PINI ADEQUADO	-						
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93
	MERCADO	COT-18	VENEZIANA, DIM.: 297 x 197mm DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO REF.: MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	123,73	123,73
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ==>	26,85
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	123,73
							TOTAL ==>	R\$ 150,58
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000018.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.07.02	PINI ADEQUADO	-	VENEZIANA, DIM.: 397 x 297mm DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO REF.: MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	MERCADO	COT-19	VENEZIANA, DIM.: 397 x 297mm DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO REF.: MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	180,17	180,17
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	26,85
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	180,17
							TOTAL =====>	R\$ 207,02
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000018.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.08			TOMADA DE AR 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					
10.08.01	PINI ADEQUADO	-			un			
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93
	MERCADO	COT-20	TOMADA DE AR EXTERIOR EM ALUMÍNIO COM TELA DE PROTEÇÃO FILTRO REGISTRO E FILTRO M5 REF.: MOD.: F754, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	818,30	818,30
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	26,85
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	818,30
							TOTAL =====>	R\$ 845,15



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000018.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.09			DAMPER 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			
10.09.01	SBC ADEQUADO	-						
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	3,50700	26,47	92,83
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	3,50700	31,84	111,66
	MERCADO	COT-30	FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CAPACIDADE DE CORRENTE 3A, TENSÃO DE ENTRADA 220V E TENSÃO DE SAÍDA 24VAC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT	un	1,00000	163,01	163,01
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,23500	23,31	5,47
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,35900	30,61	10,98
	MERCADO	COT-21	CAIXA VAV, DIM.: 400x300 mm CONTROLADOR DE FLUXO PARA SISTEMA DE VOLUME VARIÁVEL REF.: MOD.: SÉRIE TVJ-EASY FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	2.973,63	2973,62
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ==>	220,94
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	3.136,63
							TOTAL ==>	R\$ 3.357,57
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SBC 70904 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) O INSUMOS DE M.O. DO SBC SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DO SBC SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO. 3) O INSUMO MAT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO FOI ACRESCIDO PARA LIGAÇÃO ELETRICA DA VALVULA. 4) FOI ACRESCIDO OS INSUMOS DE M.O. 88247 e 88264 PARA INSTALAÇÃO ELETRICA DA VALVULA					
10.09.02	PINI ADEQUADO	-	DAMPER SOBRE PRESSAO DIM.: 397x415 mm REF.: MOD.: KUL, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9	
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total	
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93	
	MERCADO	COT-22	DAMPER SOBRE PRESSAO DIM.: 397x415 mm REF.: MOD.: KUL, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TECNICO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	475,98	475,98	
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	26,85	
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	475,98	
							TOTAL =====>	R\$ 502,83	
	UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000018.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
	Observação:	1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.							
10.10			PORTA DE INSPEÇÃO						
10.10.01	PINI ADEQUADO	-	PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTOS, TAM.: 390x250 mm REF.: MOD.: PIPER 3925 OU EQUIVALENTE TECNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un				
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	31,84	15,92	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93	
	MERCADO	COT-23	PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTOS, TAM.: 390x250 mm REF.: MOD.: PIPER 3925 OU EQUIVALENTE TECNICO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	205,18	205,18	
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	26,85	
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	205,18	
							TOTAL =====>	R\$ 232,03	
	UTILIZADA COMPOSIÇÃO PINI 19.001.000018.SER COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
	Observação:	1) OS INSUMOS DE M.O. DA PINI SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA PINI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.							
10.11			EQUIPAMENTOS						



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
10.11.01	SBC ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	3,50700	26,47	92,83
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	3,50700	31,84	111,66
	MERCADO	COT-24	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	MAT	un	1,00000	1.176,25	1176,24
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	204,49
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	1.176,24
							TOTAL =====>	R\$ 1.380,73
			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SBC 70904 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:					
Observação:			1) O INSUMOS DE M.O. DO SBC SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DO SBC SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
10.11.02	SBC ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	3,50700	26,47	92,83
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	3,50700	31,84	111,66
	MERCADO	COT-25	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.	MAT	un	1,00000	2.135,34	2135,34
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	204,49
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	2.135,34
							TOTAL =====>	R\$ 2.339,83



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SBC 70904 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: Observação: 1) O INSUMOS DE M.O. DO SBC SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DO SBC SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.								
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			
	MERCADO	COT-26	TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO DO 4º PAVIMENTO DO PALÁCIO DO PLANALTO	SER	cj	1,00000	16.000,00	16000,00
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	0,00
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	16.000,00
							TOTAL =====>	R\$ 16.000,00
Observação:								
11			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO					
11.01			SISTEMA DE COMBATE MANUAL (EXTINTORES)					
11.01.01	SINAPI	83635	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) CAPACIDADE DE 6 kg CLASSE EXTINTORA: ABC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG	MAT	un	1,00000	180,00	180,00
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	30,41	15,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	21,86	10,93
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	26,13
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	180,00
							TOTAL =====>	R\$ 206,13
Observação:								
11.01.02	ORSE	13178	TESTE E RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) CAPACIDADE DE 6 kg CLASSE EXTINTORA: ABC		un			
	ORSE	13178	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 6 KG ABC	MAT	un	1,00000	102,34	102,34
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	0,00



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	102,34
							TOTAL =====>	R\$ 102,34
Observação:								
11.01.03	ORSE	10771	TESTE E RECARGA DE EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10 litros CLASSE EXTINTORA: A		un			
	ORSE	10772	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10 KG, ALCANCE 8M TD=80S	MAT	un	1,00000	36,06	36,06
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	0,00
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	36,06
							TOTAL =====>	R\$ 36,06
Observação:								
11.01.04	ORSE ADEQUADO	-	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,10000	29,92	2,99
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,10000	21,86	2,18
	ORSE	264	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	MAT	un	1,00000	47,45	47,45
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	5,17
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	47,45
							TOTAL =====>	R\$ 52,62
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO ORSE 1512 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DO ORSE SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI.								
11.02			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS DETECTOR DE INCÊNDIO TIPO IÔNICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COMPLETO REF.: MOD.: DISCOVERY UL COM BASE, FAB.: EZALPHA OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
11.02.01	SIURB ADEQUADO	-						
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	23,31	11,65
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	30,61	15,30



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	MERCADO	COT-27	DETECTOR DE INCÊNDIO TIPO IÔNICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COMPLETO REF.: MOD.: DISCOVERY UL COM BASE, FAB.: EZALPHA OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO	MAT	un	1,00000	729,30	729,30
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								26,95
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								729,30
TOTAL =====>								R\$ 756,25
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 09-10-66 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação:			1) OS INSUMOS DE M.O. DA SIURB SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA SIURB SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
11.02.02	SIURB ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	23,31	11,65
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	30,61	15,30
	MERCADO	COT-28	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	MAT	un	1,00000	261,80	261,80
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								26,95
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								261,80
TOTAL =====>								R\$ 288,75



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 09-10-55 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCÊNDIO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA SIURB SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA SIURB SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
11.02.03	SIURB ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	23,31	11,65
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,50000	30,61	15,30
	MERCADO	COT-29	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	MAT	un	1,00000	331,50	331,50
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>							26,95	
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>							331,50	
TOTAL =====>							R\$ 358,45	
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SIURB 09-10-63 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO DE AVISADOR ÁUDIO-VISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA SIURB SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. DA SIURB SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PROVENIENTE DE COTAÇÃO DE MERCADO.					
11.03			ELETRODUTOS E FIAÇÕES					
11.03.01	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE Ø3/4" EM AÇO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT	m	1,05000	9,63	10,11
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,08240	23,31	1,92
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,08240	30,61	2,52
	SINAPI	91170	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	SER	m	1,00000	3,34	3,34
	SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER	un	0,33330	7,97	2,65
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	4,44
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	16,10
							TOTAL =====>	R\$ 20,54
Observação:								
11.03.02	SINAPI	95801	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE Ø3/4" CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT	un	1,00000	10,06	10,06
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT	un	2,00000	0,33	0,66
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,49670	23,31	11,57
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,49670	30,61	15,20
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	26,77
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	10,72
							TOTAL =====>	R\$ 37,49
Observação:								
11.03.03	NOVACAP ADEQUADO	-	CABO FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 2x1,5 mm² PAR TRANÇADO BLINDADO ISOLAÇÃO 750V PARA LAÇO DE DETECÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,11000	30,61	3,36
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,11000	23,31	2,56
	SBC	10085	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105GRAUS 2x1,5mm	MAT	m	1,02000	10,24	10,44
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	5,92



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	10,44
							TOTAL ==>	R\$ 16,36
UTILIZADA COMPOSIÇÃO NOVACAP 06.03.400.2U COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: Observação: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA NOVACAP SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) O INSUMO DE MAT. NOVACAP SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. DO SBC.								
11.03.04	NOVACAP ADEQUADO	-	CABO FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 2x2,5 mm² PAR TRANÇADO BLINDADO ISOLAÇÃO 750V PARA LAÇO DE COMANDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,10000	30,61	3,06
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,10000	23,31	2,33
	ORSE	12685	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 2,5MM2	MAT	m	1,02000	10,25	10,45
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA ==>	5,39
							VALOR TOTAL DE MATERIAL ==>	10,45
							TOTAL ==>	R\$ 15,84
UTILIZADA COMPOSIÇÃO NOVACAP 4339A COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: Observação: 1) OS INSUMOS DE M.O. DA NOVACAP SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI 2) O INSUMO DE MAT. NOVACAP SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. DO ORSE.								
11.04			SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER) BICO DE SPRINKLER UNIÃO POR ROSCA Ø15mm - 1/2"					
11.04.01	SINAPI	95696	TIPO: EMBUTIDO COM CANOPLA DE ACABAMENTO CROMADO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 68°C BULBO VERMELHO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,00400	13,49	0,05
	SINAPI	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	MAT	un	1,00000	29,00	29,00
	SINAPI	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	MAT	un	1,00000	4,74	4,74



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,07000	22,84	1,59
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,07000	29,92	2,09
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								3,68
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								33,79
TOTAL =====>								R\$ 37,47
Observação:								
11.05			TUBULAÇÕES TUBO, Ø25mm - 1" EM AÇO PRETO SCHEDULE 40 COM ACESSÓRIOS APLICAÇÃO: REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			
11.05.01	SINAPI ADEQUADO	-	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1"	MAT	m	1,03900	79,99	83,10
	PINI	14.001.000341.MAT	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,13000	22,84	2,96
	SINAPI	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,13000	29,92	3,88
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,13000	30,95	4,02
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								10,86
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								83,10
TOTAL =====>								R\$ 93,96
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92648 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação:			1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 40624 TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PINI 14.001.000341.MAT TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1".					
11.05.02	SINAPI ADEQUADO	-	TUBO, Ø32mm - 1.1/4" EM AÇO PRETO SCHEDULE 40 COM ACESSÓRIOS APLICAÇÃO: REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALÃO		m			
	PINI	14.001.000342.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1 1/4"	MAT	m	1,03900	109,27	113,53
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,13000	22,84	2,96



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,13000	29,92	3,88
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,13000	30,95	4,02
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	10,86
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	113,53
							TOTAL =====>	R\$ 124,39
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92648 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 40624 TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PINI 14.001.000342.MAT TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1 1/4".								
11.05.03	SINAPI	92649	TUBO, Ø50mm - 2" EM AÇO PRETO SCHEDULE 40 COM ACESSÓRIOS APLICAÇÃO: REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTAL		m			
	SINAPI	21148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	MAT	m	1,03900	103,50	107,53
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,15000	22,84	3,42
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,15000	29,92	4,48
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,15000	30,95	4,64
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	12,54
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	107,53
							TOTAL =====>	R\$ 120,07
Observação:								
11.05.04	SINAPI	92650	TUBO, Ø65mm - 2.1/2" EM AÇO PRETO SCHEDULE 40 COM ACESSÓRIOS APLICAÇÃO: REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTAL		m			
	SINAPI	21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	MAT	m	1,03900	167,69	174,22
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,18000	22,84	4,11



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,18000	29,92	5,38
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,18000	30,95	5,57
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	15,06
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	174,22
							TOTAL =====>	R\$ 189,28
Observação:								
11.05.05	SINAPI ADEQUADO	-	TUBO, Ø80mm - 3" EM AÇO PRETO SCHEDULE 40 COM ACESSÓRIOS APLICAÇÃO: REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTAL		m			
	PINI	14.001.000346.MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 3"	MAT	m	1,03900	258,43	268,50
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,18000	22,84	4,11
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,18000	29,92	5,38
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,18000	30,95	5,57
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	15,06
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	268,50
							TOTAL =====>	R\$ 283,56
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92650 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação:			1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 21147 TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. PINI 14.001.000346.MAT TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 3".					
11.05.06	SINAPI	92940	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø32x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,01700	13,49	0,22
	SINAPI	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	MAT	un	1,00000	12,62	12,62
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00400	32,18	0,12
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,31800	22,84	7,26



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,31800	29,92	9,51
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	16,77
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	12,96
							TOTAL =====>	R\$ 29,73
Observação:								
11.05.07	SINAPI	92948	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø50x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,02400	13,49	0,32
	SINAPI	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	MAT	un	1,00000	24,48	24,48
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00600	32,18	0,19
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,36200	22,84	8,26
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,36200	29,92	10,83
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	19,09
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	24,99
							TOTAL =====>	R\$ 44,08
Observação:								
11.05.08	SINAPI ADEQUADO	-	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø65x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03000	13,49	0,40
	SINAPI	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	MAT	un	1,00000	42,94	42,94
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00700	32,18	0,22
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,39800	22,84	9,09
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,39800	29,92	11,90
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	20,99
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	43,56
							TOTAL =====>	R\$ 64,55
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92949 COMO REFERÊNCIA DE PREÇO								



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
11.05.09	SINAPI ADEQUADO	-	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø65x32mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03000	13,49	0,40
	SINAPI	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	MAT	un	1,00000	42,94	42,94
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00700	32,18	0,22
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,39800	22,84	9,09
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,39800	29,92	11,90
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								20,99
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								43,56
TOTAL =====>								R\$ 64,55
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92949 COMO REFERÊNCIA DE PREÇO								
11.05.10	SINAPI	92950	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø65x50mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03000	13,49	0,40
	SINAPI	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	MAT	un	1,00000	42,94	42,94
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00700	32,18	0,22
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,39800	22,84	9,09
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,39800	29,92	11,90
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								20,99
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								43,56
TOTAL =====>								R\$ 64,55
Observação:								
11.05.11	SINAPI ADEQUADO	-	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø80x50mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03500	13,49	0,47
	SINAPI	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	MAT	un	1,00000	65,42	65,42
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00800	42,94	0,34
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,43500	22,84	9,93



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,43500	29,92	13,01
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	22,94
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	66,23
							TOTAL =====>	R\$ 89,17
			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92952 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:					
Observação:			1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 3929 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" COMO REFERÊNCIA DE PREÇO					
11.05.12	SINAPI	92951	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø80x65mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03500	13,49	0,47
	SINAPI	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	MAT	un	1,00000	65,42	65,42
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00800	42,94	0,34
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,43500	22,84	9,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,43500	29,92	13,01
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	22,94
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	66,23
							TOTAL =====>	R\$ 89,17
Observação:								
11.05.13	SINAPI ADEQUADO	-	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø100x50mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03500	13,49	0,47
	SINAPI	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	MAT	un	1,00000	112,97	112,97
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00800	42,94	0,34
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,43500	22,84	9,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,43500	29,92	13,01
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	22,94



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	113,78
							TOTAL =====>	R\$ 136,72
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92951 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 3931 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 3933 COMO REFERÊNCIA DE PREÇO.								
11.05.14	SINAPI ADEQUADO	-	BUCHA DE REDUÇÃO, Ø100x80mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03500	13,49	0,47
	SINAPI	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	MAT	un	1,00000	112,97	112,97
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00800	42,94	0,34
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,43500	22,84	9,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,43500	29,92	13,01
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	22,94
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	113,78
							TOTAL =====>	R\$ 136,72
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92951 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 3931 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 3934 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3".								
11.05.15	SINAPI	92670	JOELHO 90°, Ø25mm -1" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,01300	13,49	0,17
	SINAPI	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MAT	un	1,00000	9,77	9,77
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00300	42,94	0,12
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,45100	22,84	10,30
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,45100	29,92	13,49
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	23,79



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>							10,06	
TOTAL =====>							R\$ 33,85	
Observação:								
11.05.16	SINAPI	92681	TE, Ø25mm - 1" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,02000	13,49	0,26
	SINAPI	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	MAT	un	1,00000	13,55	13,55
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00500	42,94	0,21
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,60100	22,84	13,72
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,60100	29,92	17,98
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>							31,70	
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>							14,02	
TOTAL =====>							R\$ 45,72	
Observação:								
11.05.17	SINAPI	92640	TE, Ø50mm - 2" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03600	13,49	0,48
	SINAPI	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MAT	un	1,00000	41,63	41,63
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00900	42,94	0,38
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	1,28700	22,84	29,39
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	1,28700	29,92	38,50
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>							67,89	
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>							42,49	
TOTAL =====>							R\$ 110,38	
Observação:								
11.05.18	SINAPI ADEQUADO	-	TE DE REDUÇÃO, Ø50x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03600	13,49	0,48
	SINAPI	6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	MAT	un	1,00000	46,09	46,09
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00900	42,94	0,38



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,72400	22,84	16,53
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,72400	29,92	21,66
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	38,19
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	46,95
							TOTAL =====>	R\$ 85,14
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92684 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 6305 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1".								
11.05.19	SINAPI ADEQUADO	-	TE DE REDUÇÃO, Ø50x32mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03600	13,49	0,48
	SINAPI	6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	MAT	un	1,00000	46,09	46,09
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00900	42,94	0,38
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,72400	22,84	16,53
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,72400	29,92	21,66
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	38,19
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	46,95
							TOTAL =====>	R\$ 85,14
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92684 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 6306 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4".								
11.05.20	SINAPI ADEQUADO	-	TE DE REDUÇÃO, Ø65x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,04500	13,49	0,60
	SINAPI	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	MAT	un	1,00000	85,45	85,45
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,01100	42,94	0,47



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,79700	22,84	18,20
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,79700	29,92	23,84
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	42,04
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	86,52
							TOTAL =====>	R\$ 128,56
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92685 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 6307 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1".								
11.05.21	SINAPI ADEQUADO	-	TE DE REDUÇÃO, Ø65x32mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,04500	13,49	0,60
	SINAPI	6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	MAT	un	1,00000	85,45	85,45
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,01100	42,94	0,47
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,79700	22,84	18,20
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,79700	29,92	23,84
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	42,04
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	86,52
							TOTAL =====>	R\$ 128,56
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92685 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 6317 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4".								
11.05.22	SINAPI ADEQUADO	-	TE DE REDUÇÃO, Ø80x25mm EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,05300	13,49	0,71
	SINAPI	6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	MAT	un	1,00000	122,91	122,91
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,01300	42,94	0,55



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,87000	22,84	19,87
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,87000	29,92	26,03
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	45,90
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	124,17
							TOTAL =====>	R\$ 170,07
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92686 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 6310 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1".								
11.05.23	SINAPI ADEQUADO	-	CRUZETA, Ø25mm - 1" EM AÇO		un			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,02000	13,49	0,26
	SINAPI	1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MAT	un	1,00000	25,92	25,92
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00500	42,94	0,21
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,60100	22,84	13,72
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,60100	29,92	17,98
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	31,70
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	26,39
							TOTAL =====>	R\$ 58,09
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92684 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 1648 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1".								
11.05.24	SINAPI ADEQUADO	-	CRUZETA, Ø50mm - 2" EM AÇO		un			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,03600	13,49	0,48
	SINAPI	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	MAT	un	1,00000	66,47	66,47
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,00900	42,94	0,38



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,72400	22,84	16,53
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,72400	29,92	21,66
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								38,19
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								67,33
TOTAL =====>								R\$ 105,52
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92684 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 1650 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2".								
11.05.25	SINAPI ADEQUADO	-	CRUZETA, Ø65mm - 2.1/2" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,04500	13,49	0,60
	SINAPI	1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT	un	1,00000	120,26	120,26
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,01100	42,94	0,47
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,79700	22,84	18,20
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,79700	29,92	23,84
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								42,04
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								121,33
TOTAL =====>								R\$ 163,37
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92685 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 1651 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2".								
11.05.26	SINAPI ADEQUADO	-	CRUZETA, Ø80mm - 3" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,05300	13,49	0,71
	SINAPI	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	MAT	un	1,00000	182,60	182,60
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,01300	42,94	0,55



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,87000	22,84	19,87
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,87000	29,92	26,03
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	45,90
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	183,86
							TOTAL =====>	R\$ 229,76
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92686 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 1652 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3".								
11.05.27	SINAPI ADEQUADO	-	CRUZETA, Ø100mm - 4" EM AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,05300	13,49	0,71
	SINAPI	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	MAT	un	1,30000	182,60	237,38
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	l	0,01300	42,94	0,55
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,87000	22,84	19,87
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,87000	29,92	26,03
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	45,90
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	238,64
							TOTAL =====>	R\$ 284,54
Observação: UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 92686 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) O INSUMO DE MAT. SINAPI 6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DE MAT. SINAPI 1652 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3", COMO REFRÊNCIA DE PREÇO								
11.05.28	SINAPI	90462	SUPOORTE PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			
	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT	un	0,33300	0,45	0,14
	SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT	un	0,33300	0,90	0,29
	SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	MAT	m	0,04000	10,29	0,41



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT	un	0,33300	0,21	0,06
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,00200	22,84	0,04
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,01500	29,92	0,44
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								0,48
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								0,90
TOTAL =====>								R\$ 1,38
Observação:								
11.05.29	SETOP ADEQUADO	-	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			
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT	l	0,03000	13,58	0,40
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT	un	0,30000	2,93	0,87
	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT	l	0,16000	29,84	4,77
	SETOP	99901.41	GALVITE	MAT	l	0,12000	31,04	3,72
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,08000	21,86	1,74
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,80000	31,40	25,12
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								26,86
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								9,76
TOTAL =====>								R\$ 36,62
UTILIZADA COMPOSIÇÃO SETOP PIN-ESM-025 COMO REFERÊNCIA, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES:								
Observação:			1) OS INSUMOS DE M.O. DA SETOP SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE M.O. DO SINAPI. 2) OS INSUMOS DE MAT. DA SETOP SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DE MAT. SINAPI, EXCETO O INSUMO DE MAT. DA SETOP GALVITE.					
11.06			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
11.06.01	SBC ADEQUADO	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434-2 SIMPLES, DIVERSOS CÓDIGOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un			
	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	un	1,00000	25,91	25,91



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,32000	21,86	6,99
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	6,99
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	25,91
							TOTAL =====>	R\$ 32,90
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SBC 55035 COMO REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTE ADEQUAÇÕES: 1) OS INSUMOS DO SBC SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS DO SINAPI.					
12 12.01	SERVIÇOS DE DIVISÓRIAS DIVISÓRIAS							
12.01.01	MERCADO	COT	DIVISÓRIA CEGA FREIJÓ PARA O PALÁCIO DO PLANALTO INCLUINDO OS ELEMENTOS DE MONTAGEM.		m²			
	MERCADO	COT	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA PISO/TETO, 80 MM, COM SAQUE FRONTAL	MDO	h	1,00000	298,48	298,48
	MERCADO	COT	DIVISÓRIA PISO/TETO, 80 MM, COM SAQUE FRONTAL. COMPOSTA POR MONTANTES GUIA DE TETO GUIA DE PISO, TRAVESSAS E COMPLEMENTOS, COM PERFIS EM AÇO ADEQUADOS À RESISTÊNCIA E ROBUSTEZ DO CONJUNTO, COM TRATAMENTO PRÉVIO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. NAS JUNÇÕES ENTRE GUIAS E MONTANTES COM PISO, TETO, CAIXILHOS E ALVENARIAS DEVERÃO SER EMPREGADOS PERFIS DE NEOPRENE, COM SECÇÃO E DENSIDADE APROPRIADAS, DE MANEIRA A SE OBTER VEDAÇÃO ADEQUADA E ABSORÇÃO DE EVENTUAIS DESNÍVEIS. PAINÉIS CONSTITUÍDOS POR PLACAS INDIVIDUAIS EM MDF COM 15 MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM LAMINADO FREIJÓ, TENDO COMO DIMENSÕES PADRÕES 20 CM, 40 CM E 60 CM. AS PLACAS DEVEM RECEBER ENCABEÇAMENTO EM TODAS AS SUAS LATERAIS POR REVESTIMENTO FREIJÓ. AS PLACAS SÃO FIXADAS DE AMBOS OS LADOS DA ESTRUTURA METÁLICA POR MEIO DE GRANAS ENCAIXADAS EM PINOS LIXADOS EM QUATRO PONTOS DA ESTRUTURA E DISTANCIADAS ENTRE SI POR FRISOS REENTRANTES DE 10 MM	MAT	m²	1,00000	829,33	829,33
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	298,48
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	829,33
							TOTAL =====>	R\$ 1.127,81



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
Observação:								
12.01.02	SINAPI	96359	PAINEIS DE VIDRO TEMPERADO 8MM, FUMÊ, PARA O PALÁCIO DO PLANALTO INCLUINDO OS ELEMENTOS DE MONTAGEM.		m²			
	SINAPI	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	MAT	UN	18,00000	0,09	1,62
	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MAT	UN	18,00000	0,16	2,88
	SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MAT	m²	2,40000	146,55	351,72
	ORSE	13153	Perfil Alumínio, "U" 15,90mm x 1,60mm x 0,192kg/m	MAT	m	1,00000	12,92	12,92
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H	0,34000	23,52	7,99
	SINAPI	6111	SERVEnte DE OBRAS	MDO	H	0,17000	21,86	3,71
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	11,70
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	369,14
							TOTAL =====>	R\$ 380,84
Observação: troca de insumos , aproveitamento de alguns itens e coeficientes de mão de obra								
12.01.03	MERCADO	COT	LAMBRI - PALÁCIO PLANALTO LAMBRI 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 LAMBRI RECHEADOS COM MIOLO EM LÂ DE DE VIDRO 20 MM 70 KG/M3, FIXADAS ENTRE AS DIVISÓRIAS E OS LAMBRI, INCLUINDO A FAIXA DOS RODAPÉS E O ACABAMENTO SUPERIOR JUNTO AO TETO E BORRACHA PARA ISOLAMENTO COLOCADAS NAS PORTAS		m2			
	MERCADO	COT	Lambris piso/teto, confeccionados em placas de aglomerado de 15 mm, com acabamentos em laminado freijó	MDO	h	1,00000	231,04	231,04
	MERCADO	COT	Lambris piso/teto, confeccionados em placas de aglomerado de 15 mm, com acabamentos em laminado freijó,	MAT	m²	1,00000	462,19	462,19
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	231,04
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	462,19
							TOTAL =====>	R\$ 693,23
Observação:								



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
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			
	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MAT	CENTO	0,0290000	46,76	1,35
	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT	M2	2,1060000	13,14	27,67
	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	0,9093000	8,45	7,68
	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	2,8999000	9,59	27,81
	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	2,5027000	0,15	0,37
	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	0,7925000	1,94	1,53
	SINAPI	39434	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)	MAT	KG	1,0327000	2,61	2,69
	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT	UN	20,0077000	0,07	1,40
	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT	UN	0,9149000	0,17	0,15
	SCO RIO	RV 24.10.0150 (A)	La de vidro com espessura de 1". Fornecimento.(desonerado)	MAT	m²	1	13,34	13,34
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H	0,6280000	22,99	14,43
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H	0,1570000	21,86	3,43
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>								17,86
VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>								83,99
TOTAL =====>								R\$ 101,85
Observação: ACRESCENTADO LÃ DE VIDRO PARA PROTEÇÃO ACÚSTICA(SCO RIO - RV 24.10.0150 (A))								
12.02			PORTAS					
12.02.01	SINAPI ADEQUADO	73838/1	Porta de vidro temperado, fumê, 8 mm, 90x240cm		UN			
	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MAT	CJ	1	126,53	126,53
	SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MAT	m²	2,40000	146,55	351,72
	SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	MAT	UN	1	681,91	681,91



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	MAT	UN	1	12,22	12,22
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H	0,34	23,52	7,99
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	7,99
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	1.172,38
							TOTAL =====>	R\$ 1.180,37
Observação:			UTILIZADA COMPOSIÇÃO SINAPI 73838/1 COMO REFERÊNCIA. ALTERAÇÃO DE COEFICIENTES DE PORTA E HORA TRABALHADA					
12.02.02	MERCADO	COR	Porta para divisória do Palácio, incluindo elementos de montagem, 90x240cm		m2			
	MERCADO	COT	AS PORTAS MEDEM 0.90 M X 2.10M X 0,04M (LARGURA X ALTURA X ESPESSURA), REQUADRADAS, EM TODO O SEU PERÍMETRO. COM MADEIRA MACIÇA. SECA DESEMPENADA, CONTRAPLACADAS EM AMBAS AS FACES COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA, MIOLO ACÚSTICO E REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO CONFORME A DIVISÓRIA. PORTAL FORMADO POR MARCOS DE MADEIRA MACIÇA DE FREIJÓ E BANDEIRA CONFORME PORTA. CADA PORTA É INSTALADA COM FECHADURA TUBULAR CR, COM PINO CENTRAL GIRATÓRIO, FORNECIDA COM DUAS CHAVES, FABRICAÇÃO LA FONTE OU SIMILAR, TRES DOBRADIÇAS 4 X 3" CR, PALMELA, LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA E MOLA SERÃO PAGAS A PARTE.	MAT	m²	1,89000	1.603,27	3030,18
	MERCADO	COT	FECHADURA LA FONTE TUBULAR 120030-CR	MAT	und	1,00000	1.676,89	1676,89
	MERCADO	COT	MOLA HIDRÁULICA P/ PORTA, TIPO DORMA.	MAT	und	1,00000	463,30	463,30
	MERCADO	COT	MONTAGEM PORTA PARA DIVISÓRIA DO PALÁCIO, INCLUINDO ELEMENTOS	MDO	und	1,00000	1.208,51	1208,51
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	1.208,51
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	5.170,37
							TOTAL =====>	R\$ 6.378,88
Observação:								
13			LIMPEZA, SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					
13.01			LIMPEZA					
13.01.01	SINAPI	72897	REMOÇÃO DE ENTULHO		m³			



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	MAT	chi	0,25000	47,99	11,99
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,70000	21,86	15,30
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	15,30
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	11,99
							TOTAL =====>	R\$ 27,29
Observação:								
13.01.02	SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM		m³			
	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER	chp	0,03270	159,75	5,22
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	0,00
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	5,22
							TOTAL =====>	R\$ 5,22
Observação:								
13.01.03	SINAPI ADEQUADO	-	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA		dia			
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	2,00000	21,86	43,72
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	43,72
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 43,72
Observação: FOI CONSIDERADO PARA LIMPEZA DIÁRIA UM SERVENTE EM TEMPO PARCIAL.								
13.02			SERVIÇOS FINAIS					
13.02.01	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA		m²			
	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT	l	0,05000	5,47	0,27
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	0,14000	21,86	3,06
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	3,06
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,27
							TOTAL =====>	R\$ 3,33
Observação:								
13.03			DESMOBILIZAÇÃO					
13.03.01	SINAPI	88316	MÃO DE OBRA AUXILIAR PARA DESMOBILIZAÇÃO		h			
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	1,00000	21,86	21,86
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	21,86



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 - Analítica

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5	Colunas6	Colunas7	Colunas8	Colunas9
Item nº	Fonte	Código (Composição/Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	0,00
							TOTAL =====>	R\$ 21,86
Observação:								
13.03.02	SINAPI	91634	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			
	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	h	1,00000	23,61	23,61
	SINAPI	91629	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MAT	h	1,00000	12,87	12,87
	SINAPI	91630	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 - JUROS. AF_08/2015	MAT	h	1,00000	2,69	2,69
	SINAPI	91631	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	MAT	h	1,00000	1,04	1,04
	SINAPI	91632	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	MAT	h	1,00000	24,13	24,13
	SINAPI	91633	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	MAT	h	1,00000	104,02	104,02
							VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA =====>	23,61
							VALOR TOTAL DE MATERIAL =====>	144,75
							TOTAL =====>	R\$ 168,36
Observação:								