



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

Item nº	Fonte	Código (Composição/ Insumo)	Descrição	Classificação	Unidade	Coefficiente	Coefficiente adicional noturno	Custo Unitário (R\$)	Preço Total
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			21,86	
		6111	SERVENTE DE OBRAS		H	1	1,3715	11,43	15,68
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,41	0,41
		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		1,01	1,01
		95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1		0,17	0,17
SINAPI		88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			23,61	
		4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK		H	1	1,3715	13,29	18,23
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
		43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,01	0,01
		43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,63	0,63
		95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1		0,15	0,15
SINAPI		88262	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MDO	H			30,19	
		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS		H	1	1,3715	17,52	24,03
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
		43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -		H	1		0,38	0,38
		43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA		H	1		1,05	1,05

	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		0,14	0,14
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H		25,09	
	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1	1,3715	13,8	18,93
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		0,06	0,06
	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	1		0,38	0,38
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1		1,05	1,05
	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	H	1		0,14	0,14
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H		22,99	
	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1	1,3715	12,88	17,66
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	43464	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1		0,01	0,01
	43488	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1		0,63	0,63
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	95344		H	1		0,1	0,1
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H		30,61	
	2436	ELETRICISTA	H	1	1,3715	17,52	24,03
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		0,06	0,06
	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	1		0,62	0,62
	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1		0,91	0,91
	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	H	1		0,46	0,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H		23,31	
	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1,3715	12,3	16,87
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	43460	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1		0,62	0,62
	43484	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1		0,91	0,91
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	95316		H	1		0,32	0,32
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H		23,86	
	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1	1,3715	13,48	18,49
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		2,62	2,62

	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,01	0,01
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,63	0,63
	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1		0,14	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			22,84	
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	1	1,3715	12,41	17,02
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA		H	1		0,28	0,28
	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS		H	1		0,8	0,8
	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			29,92	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	1	1,3715	17,52	24,03
	2696	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
	37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
	37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
	37373	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA		H	1		0,28	0,28
	43461	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS		H	1		0,8	0,8
	43485	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU		H	1		0,22	0,22
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	MES			25628,32	
	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		MES	1	1,3715	18.417,42	25259,49
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1		103,7	103,7
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1		11,13	11,13
	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL -		MES	1		1,6	1,6
	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA		MES	1		103,22	103,22
	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE		MES	1		149,18	149,18
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	MES			4625,07	
	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1	1,3715	3.122,00	4281,82
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1		103,7	103,7
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1		11,13	11,13
	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1		14,97	14,97
	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1		177,24	177,24
	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1		36,21	36,21
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			196,43	
	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR		H	1	1,3715	141,29	193,78

	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA		H	1		0,01	0,01
	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS		H	1		0,55	0,55
	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE		H	1		1,48	1,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			30,41	
	4750	PEDREIRO		H	1	1,3715	17,52	24,03
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA						
	43465	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,58	0,58
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS						
	43489	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,95	0,95
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS						
	95371	COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1		0,26	0,26
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			31,4	
	4783	PINTOR		H	1	1,3715	17,52	24,03
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS						
	43466	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		1,27	1,27
		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS						
	43490	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		1,33	1,33
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS						
	95372	COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1		0,18	0,18
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			31,84	
	2437	MONTADOR DE MAQUINAS		H	1	1,3715	18,46	25,32
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA		H	1		0,62	0,62
	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS		H	1		0,91	0,91
	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR		H	1		0,4	0,4
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			26,47	
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO		H	1	1,3715	14,83	20,34
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA						
	43467	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,41	0,41
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS						
	43491	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		1,01	1,01
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE						
		ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -						
	95313	HORISTA		H	1		0,12	0,12
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			30,95	

	6160	SOLDADOR		H	1	1,3715	17,52	24,03
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,89	0,89
	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		1,3	1,3
	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1		0,14	0,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			22,47	
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0,06
	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1	1,3715	12,52	17,17118
	43464	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,01	0,01
	43488	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1		0,63	0,63
	95389			H	1		0,07	0,07
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDO	H			23,52	
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		H	1	1,3715	13,31	18,254665
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1		0,06	0
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,01	0,01
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1		0,63	0,63
	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1		0,1	0,1
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				23,52	
	10489	VIDRACEIRO	H	1,0000000	1	1,3715	13,31	18,254665
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1		2,62	2,62
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1		1,36	1,36
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1		0,55	0,55
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1		0,06	0
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1		0,01	0,01
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1		0,63	0,63
	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1		0,1	0,1