JOSE PAULO RIBEIRO DA CUNHA

Assinado de forma digital por JOSE PAULO RIBEIRO DA CUNHA
Dados: 2020.01.24 10:06:43 Z

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

"EB 2/3 FREI JOÃO – PROTEÇÃO MECÂNICA DO ETICS NA ZONA DO PAVILHÃO"

EB 2/3 FREI JOÃO – PROTEÇÃO MECÂNICA DO ETICS NA ZONA DO PAVILHÃO

PLANEAMENTO MÃO DE OBRA

CUNHA & COSTA
CONSTRUÇÃO & ENGENHARIA

ID	Modo de Tarefa	Artigo	Nome da Tarefa	Duração	Grupo de Recursos	Trabalho	Início	Conclusão	Detalhes
			Artigo: Sem Valor	**40d**		**216 hrs**	**Seg 06/01/20**	**Sex 14/02/20**	Máximo Unida
									Trabalho
4			Montagem de Estaleiro	2 dias	Operário;Pessoal Qualificado - su	48 hrs	Seg 06/01/20	Ter 07/01/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Encarregado geral		*Operário*	*12 hrs*	*Seg 06/01/20*	*Ter 07/01/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Eng. Civil		*Pessoal Qualificado - subempreite*	*12 hrs*	*Seg 06/01/20*	*Ter 07/01/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Servente		*Operário*	*12 hrs*	*Seg 06/01/20*	*Ter 07/01/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Oficial		*Operário*	*12 hrs*	*Seg 06/01/20*	*Ter 07/01/20*	Máximo Unida
									Trabalho
5			Manutenção de Estaleiro	26 dias	Operário;Pessoal Qualificado - su	104 hrs	Qua 08/01/20	Qua 12/02/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Encarregado geral		*Operário*	*52 hrs*	*Qua 08/01/20*	*Qua 12/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Eng. Civil		*Pessoal Qualificado - subempreite*	*52 hrs*	*Qua 08/01/20*	*Qua 12/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
6			Desmontagem de Estaleiro	2 dias	Operário;Pessoal Qualificado - su	64 hrs	Qui 13/02/20	Sex 14/02/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Encarregado geral		*Operário*	*16 hrs*	*Qui 13/02/20*	*Sex 14/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Eng. Civil		*Pessoal Qualificado - subempreite*	*16 hrs*	*Qui 13/02/20*	*Sex 14/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Servente		*Operário*	*16 hrs*	*Qui 13/02/20*	*Sex 14/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Oficial		*Operário*	*16 hrs*	*Qui 13/02/20*	*Sex 14/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
		1,2	**Artigo: 1,2**	**40d**		**240 hrs**	**Seg 06/01/20**	**Sex 14/02/20**	Máximo Unida
									Trabalho
7		1,2	Fornecimento, execução e implementação do plano de s	30 dias	Pessoal Técnico	240 hrs	Seg 06/01/20	Sex 14/02/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Técnico de Higiéne e Segurança		*Pessoal Técnico*	*240 hrs*	*Seg 06/01/20*	*Sex 14/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
		1,3	**Artigo: 1,3**	**40d**		**240 hrs**	**Seg 06/01/20**	**Sex 14/02/20**	Máximo Unida
									Trabalho
8		1,3	Fornecimento, execução e implementação de plano de r	30 dias	Pessoal Técnico	240 hrs	Seg 06/01/20	Sex 14/02/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Técnico de Ambiente		*Pessoal Técnico*	*240 hrs*	*Seg 06/01/20*	*Sex 14/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
		2,1	**Artigo: 2,1**	**6d**		**64 hrs**	**Qua 08/01/20**	**Seg 13/01/20**	Máximo Unida
									Trabalho
10		2,1	Fornecimento e execução de remoção da placagem de g	4 dias	Operário	64 hrs	Qua 08/01/20	Seg 13/01/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Servente		*Operário*	*32 hrs*	*Qua 08/01/20*	*Seg 13/01/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Oficial		*Operário*	*32 hrs*	*Qua 08/01/20*	*Seg 13/01/20*	Máximo Unida
									Trabalho
		3,1	**Artigo: 3,1**	**2d**		**32 hrs**	**Qui 06/02/20**	**Sex 07/02/20**	Máximo Unida
									Trabalho
12		3,1	Fornecimento e colocação de placagem de granito na zo	2 dias	Operário	32 hrs	Qui 06/02/20	Sex 07/02/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Servente		*Operário*	*16 hrs*	*Qui 06/02/20*	*Sex 07/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Oficial		*Operário*	*16 hrs*	*Qui 06/02/20*	*Sex 07/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
		3,2	**Artigo: 3,2**	**1d**		**16 hrs**	**Sex 17/01/20**	**Sex 17/01/20**	Máximo Unida
									Trabalho
13		3,2	Fornecimento e verificação do estado de solidez da fixaç	1 dia	Operário	16 hrs	Sex 17/01/20	Sex 17/01/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Servente		*Operário*	*8 hrs*	*Sex 17/01/20*	*Sex 17/01/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Oficial		*Operário*	*8 hrs*	*Sex 17/01/20*	*Sex 17/01/20*	Máximo Unida
									Trabalho
		3,3	**Artigo: 3,3**	**17d**		**208 hrs**	**Seg 20/01/20**	**Qua 05/02/20**	Máximo Unida
									Trabalho
14		3,3	Fornecimento e colocação de chapas do tipo Viroc, color	13 dias	Operário	208 hrs	Seg 20/01/20	Qua 05/02/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Servente		*Operário*	*104 hrs*	*Seg 20/01/20*	*Qua 05/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Oficial		*Operário*	*104 hrs*	*Seg 20/01/20*	*Qua 05/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
		3,4	**Artigo: 3,4**	**2d**		**32 hrs**	**Seg 10/02/20**	**Ter 11/02/20**	Máximo Unida
									Trabalho
15		3,4	Fornecimento e execução de impermeabilização da cobe	2 dias	Operário	32 hrs	Seg 10/02/20	Ter 11/02/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Servente		*Operário*	*16 hrs*	*Seg 10/02/20*	*Ter 11/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Oficial		*Operário*	*16 hrs*	*Seg 10/02/20*	*Ter 11/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
		4,1	**Artigo: 4,1**	**3d**		**48 hrs**	**Ter 14/01/20**	**Qui 16/01/20**	Máximo Unida
									Trabalho
17		4,1	Fornecimento e execução de refechamento dos orifícios	3 dias	Operário	48 hrs	Ter 14/01/20	Qui 16/01/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Servente		*Operário*	*24 hrs*	*Ter 14/01/20*	*Qui 16/01/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Oficial		*Operário*	*24 hrs*	*Ter 14/01/20*	*Qui 16/01/20*	Máximo Unida
									Trabalho
		4,2	**Artigo: 4,2**	**5d**		**48 hrs**	**Qui 06/02/20**	**Seg 10/02/20**	Máximo Unida
									Trabalho
18		4,2	Fornecimento e colocação de peça de remate em zinco p	3 dias	Operário	48 hrs	Qui 06/02/20	Seg 10/02/20	Máximo Unida
									Trabalho
			Servente		*Operário*	*24 hrs*	*Qui 06/02/20*	*Seg 10/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho
			Oficial		*Operário*	*24 hrs*	*Qui 06/02/20*	*Seg 10/02/20*	Máximo Unida
									Trabalho

Detalhes	12 Jan '20 S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	19 Jan '20 D	S	T	Q	Q	S	S	26 Jan '20 D	S	T	Q	Q	S	S
Máximo Unida																											
Trabalho	28h	20h	4h	4h	4h			4h	4h	4h	4h	4h			4h	4h	4h	4h	4h			4h	4h	4h	4h	4h	
Máximo Unida																											
Trabalho	28h	20h																									
Máximo Unida	0,75	0,75																									
Trabalho	6h	6h																									
Máximo Unida	0,75	0,75																									
Trabalho	6h	6h																									
Máximo Unida	1	1																									
Trabalho	8h	4h																									
Máximo Unida	1	1																									
Trabalho	8h	4h																									
Máximo Unida																											
Trabalho			4h	4h	4h			4h	4h	4h	4h	4h			4h	4h	4h	4h	4h			4h	4h	4h	4h	4h	
Máximo Unida			0,25	0,25	0,25			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Trabalho			2h	2h	2h			2h	2h	2h	2h	2h			2h	2h	2h	2h	2h			2h	2h	2h	2h	2h	
Máximo Unida			0,25	0,25	0,25			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Trabalho			2h	2h	2h			2h	2h	2h	2h	2h			2h	2h	2h	2h	2h			2h	2h	2h	2h	2h	
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho	8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h	
Máximo Unida																											
Trabalho	8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h	
Máximo Unida	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	
Trabalho	8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h	
Máximo Unida																											
Trabalho	8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h	
Máximo Unida	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	
Trabalho	8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h	
Máximo Unida																											
Trabalho			16h	16h	16h			16h																			
Máximo Unida																											
Trabalho			16h	16h	16h			16h																			
Máximo Unida			1	1	1			1																			
Trabalho			8h	8h	8h			8h																			
Máximo Unida			1	1	1			1																			
Trabalho			8h	8h	8h			8h																			
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											
Máximo Unida																											
Trabalho																											

Detalhes	26 Jan '20 D	S	T	Q	Q	S	S	fevereiro 2020 S	02 Fev '20 D	S	T	Q	Q	S	S	09 Fev '20 D	S	T	Q	Q	S	S
Máximo Unida																						
Trabalho		4h	4h	4h	4h	4h				4h	4h	4h	4h	4h			4h	4h	4h	32h	32h	
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho		4h	4h	4h	4h	4h				4h	4h	4h	4h	4h			4h	4h	4h			
Máximo Unida		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25				0,25	0,25	0,25	0,25	0,25			0,25	0,25	0,25			
Trabalho		2h	2h	2h	2h	2h				2h	2h	2h	2h	2h			2h	2h	2h			
Máximo Unida		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25				0,25	0,25	0,25	0,25	0,25			0,25	0,25	0,25			
Trabalho		2h	2h	2h	2h	2h				2h	2h	2h	2h	2h			2h	2h	2h			
Máximo Unida																						
Trabalho																				32h	32h	
Máximo Unida																				1	1	
Trabalho																				8h	8h	
Máximo Unida																				1	1	
Trabalho																				8h	8h	
Máximo Unida																				1	1	
Trabalho																				8h	8h	
Máximo Unida																				1	1	
Trabalho																				8h	8h	
Máximo Unida																						
Trabalho		8h	8h	8h	8h	8h				8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h	
Máximo Unida																						
Trabalho		8h	8h	8h	8h	8h				8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h	
Máximo Unida		1	1	1	1	1				1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	
Trabalho		8h	8h	8h	8h	8h				8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h	
Máximo Unida																						
Trabalho		8h	8h	8h	8h	8h				8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h	
Máximo Unida		1	1	1	1	1				1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	
Trabalho		8h	8h	8h	8h	8h				8h	8h	8h	8h	8h			8h	8h	8h	8h	8h	
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						
Máximo Unida																						
Trabalho																						