



FL	RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREGÃO ELETRÔNICO N.º0016/2020- ANEXO XII

 		MEMÓRIA DE CALCULO		
OBRA : Instalação de equipamentos de playground, para Complexos Esportivos e Praças do Município de Linhares - ES				
LOCAL: Município Linhares - ES				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO (m)	QUANT.	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
01.01	Fixação de equipamento de playground, chumbado em piso - incluindo demolição de piso - instalação.			
		EQUIPAMENTO PLAYGROUNDS		
		Complexo Esportivo Aviso		
		Balanço Duplo (2 und) = 4 apoio x 2 und	8,00	und
		Escorregador Play (2 und) = 6 apoios x 2 und	12,00	und
		Gangorra Dupla (1 und) = 4 apoios x 1 und	4,00	und
		Gira Gira (1und) = 1 apoio x 1 und	1,00	und
		Complexo Esportivo Canivete		
		Balanço Duplo (2 und) = 4 apoio x 2 und	8,00	und
		Escala Torcida (1 und) = 8 apoios x 1 und	8,00	und
		Escorregador Play (4 und) = 6 apoios x 4 und	24,00	und
		Gangorra Dupla (2 und) = 4 apoios x 2 und	8,00	und
		Gira Gira (2 und) = 1 apoio x 2 und	2,00	und
		Multi-infantil com 5 funções (1 und) = 9 apoios x 1 und	9,00	und
		Praça Guaxe		
		Balanço Duplo (1 und) = 4 apoio x 1 und	4,00	und
		Escala Torcida (1 und) = 8 apoios x 1 und	8,00	und
		Escorregador Play (2 und) = 6 apoios x 2 und	12,00	und
		Gangorra Dupla (1 und) = 4 apoios x 1 und	4,00	und
		Gira Gira (1 und) = 1 apoio x 1 und	1,00	und
		Multi-infantil com 5 funções (1 und) = 9 apoios x 1 und	9,00	und
		Complexo Esportivo Interlagos		
		Balanço Duplo (1 und) = 4 apoios x 1 und	4,00	und
		Cavalinho Duplo (3 und) = 1 apoio x 3 und	3,00	und
		Escorregador Play (2 und) = 6 apoios x 2 und	12,00	und
		Gangorra Dupla (2 und) = 4 apoios x 2 und	8,00	und
		Gira Gira (1 und) = 1 apoio x 1 und	1,00	und
		Praça Interlagos		
		Balanço 4 lugares (1 und) = 5 apoios x 1 und	5,00	und
		Gangorra Dupla (2 und) = 4 apoios x 2 und	8,00	und
		Multi-infantil com 5 funções (1 und) = 9 apoios x 1 und	9,00	und
		Complexo Esportivo Juparanã		
		Balanço Duplo (1 und) = 4 apoios x 1 und	4,00	und
		Cavalinho Duplo (2 und) = 1 apoio x 2 und	2,00	und
		Escala Torcida (1 und) = 8 apoios x 1 und	8,00	und
		Escorregador Play (2 und) = 6 apoios x 2 und	12,00	und
		Gangorra Dupla (1 und) = 4 apoios x 1 und	4,00	und
		Gira Gira (1 und) = 1 apoio x 1 und	1,00	und
		Complexo Esportivo Palmital		
		Balanço Duplo (2 und) = 4 apoios x 2 und	8,00	und
		Cavalinho Duplo (3 und) = 1 apoio x 3 und	3,00	und
		Escala Torcida (1 und) = 8 apoios x 1 und	8,00	und
		Escorregador Play (2 und) = 6 apoios x 2 und	12,00	und
		Gangorra Dupla (1 und) = 4 apoios x 1 und	4,00	und
		Gira Gira (1 und) = 1 apoio x 1 und	1,00	und
		Complexo Esportivo Rio Quartel		
		Balanço Duplo (2 und) = 4 apoios x 2 und	8,00	und
		Balanço 4 lugares (3 und) = 5 apoios x 3 und	15,00	und
		Escala Torcida (2 und) = 8 apoios x 2 und	16,00	und
		Escorregador Play (2 und) = 6 apoios x 2 und	12,00	und
		Gangorra Dupla (1 und) = 4 apoios x 1 und	4,00	und
		Gira Gira (1 und) = 1 apoio x 1 und	1,00	und
		Multi-infantil com 5 funções (1 und) = 9 apoios x 1 und	9,00	und
		Complexo Esportivo Santa Cruz		
		Balanço Duplo (3 und) = 4 apoios x 3 und	12,00	und
		Gangorra Dupla (4 und) = 4 apoios x 4 und	16,00	und
		Gira Gira (3 und) = 1 apoio x 3 und	3,00	und
		Multi-infantil com 5 funções (2 und) = 9 apoios x 2 und	18,00	und
		S de equilibrio (2 und) = 6 apoios x 2 und	12,00	und
		Praça São José		
		Balanço Duplo (1 und) = 4 apoios x 1 und	4,00	und



FL	RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREGÃO ELETRONICO N.º0016/2020- ANEXO XII

 		MEMÓRIA DE CALCULO		
OBRA : Instalação de equipamentos de playground, para Complexos Esportivos e Praças do Município de Linhares - ES				
LOCAL: Município Linhares - ES				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO (m)	QUANT.	UNIDADE
		Escala Torcida (1 und) = 8 apoios x 1 und	8,00	und
		Gangorra Dupla (1 und) = 4 apoios x 1 und	4,00	und
		Gira Gira (1 und) = 1 apoio x 1 und	1,00	und
		Complexo Esportivo Três Barras		
		Balanço Duplo (2 und) = 4 apoios x 2 und	8,00	und
		Escala Torcida (1 und) = 8 apoios x 1 und	8,00	und
		Escorregador Play (2 und) = 6 apoios x 2 und	12,00	und
		Gangorra Dupla (2 und) = 4 apoios x 2 und	8,00	und
		Gira Gira (2 und) = 1 apoio x 2 und	2,00	und
		Multi-infantil com 5 funções (2 und) = 9 apoios x 2 und	18,00	und
		S de equilíbrio (1 und) = 6 apoios x 1 und	6,00	und
		TOTAL:	444,00	und
01.02	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada			
		Para equipamento chumbado conforme item 01.01 = (0,60 x 0,60 x 0,80) x 444 und	128,76	m³
		TOTAL:	128,76	m³
02	EQUIPAMENTOS			
02.01	EQUIPAMENTOS PLAYGROUNDS			
02.01.01	Balanço 02 Lugares			
		Aviso	2,00	und
		Canivete	2,00	und
		Guaxe	1,00	und
		Complexo Interlagos	1,00	und
		Juparanã	1,00	und
		Palmital	2,00	und
		Rio Quartel	2,00	und
		Santa Cruz	3,00	und
		São José	1,00	und
		Três Barras	2,00	und
		TOTAL:	17,00	und
02.01.02	Balanço 04 Lugares			
		Complexo Interlagos	1,00	und
		Rio Quartel	3,00	und
		TOTAL:	4,00	und
02.01.03	Cavalinho Duplo			
		Juparanã	1,00	und
		Palmital	2,00	und
		TOTAL:	3,00	und
02.01.04	Escalada Torcida			
		Canivete	1,00	und
		Guaxe	1,00	und
		Juparanã	1,00	und
		Palmital	1,00	und
		Rio Quartel	2,00	und
		São José	1,00	und
		Três Barras	1,00	und
		TOTAL:	8,00	und
02.01.05	Escorregador			
		Aviso	2,00	und
		Canivete	4,00	und
		Guaxe	2,00	und
		Complexo Interlagos	2,00	und
		Juparanã	2,00	und
		Palmital	2,00	und
		Rio Quartel	2,00	und
		Três Barras	2,00	und
		TOTAL:	18,00	und
02.01.06	Gangorra Dupla			
		Aviso	1,00	und
		Canivete	2,00	und
		Guaxe	1,00	und
		Complexo Interlagos	2,00	und
		Praça Interlagos	2,00	und
		Juparanã	1,00	und
		Palmital	1,00	und
		Rio Quartel	1,00	und
		Santa Cruz	4,00	und
		São José	1,00	und
		Três Barras	2,00	und
		TOTAL:	18,00	und
02.01.07	Gira Gira			
		Aviso	1,00	und



FL	RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREGÃO ELETRONICO N.º0016/2020- ANEXO XII

 		MEMÓRIA DE CALCULO		
OBRA : Instalação de equipamentos de playground, para Complexos Esportivos e Praças do Município de Linhares - ES				
LOCAL: Município Linhares - ES				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO (m)	QUANT.	UNIDADE
		Canivete	2,00	und
		Guaxe	1,00	und
		Complexo Interlagos	1,00	und
		Juparanã	1,00	und
		Palmital	1,00	und
		Rio Quartel	1,00	und
		Santa Cruz	3,00	und
		São José	1,00	und
		Três Barras	2,00	und
		TOTAL:	14,00	und
02.01.08	Multi Brinquedos			
		Canivete	1,00	und
		Guaxe	1,00	und
		Praça Interlagos	1,00	und
		Rio Quartel	1,00	und
		Santa Cruz	2,00	und
		Três Barras	2,00	und
		TOTAL:	8,00	und
02.01.09	S de Equilibrio			
		Santa Cruz	2,00	und
		Três Barras	2,00	und
		TOTAL:	4,00	und

1
-