





PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO						
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
Serviço	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM COM GALERIA DA LIGAÇÃO DA RUA NILTON PIZZOL COM A AV. JOSÉ GRILO					
Local	RUA NILTON PIZZOL, BAIRO NICOLAU DE VARGAS E SILVA (LAT: 20°21'47.5"S; LONG: 41°14'42.4"W) E AV. JOSÉ GRILO, CENTRO (LAT: 20°21'34.7"S; LONG: 41°14'51.6"W)					
ITEM	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA	OBSERVAÇÃO
SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						
1.1	IOPEs	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	4.950,00	9mX550m	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: LARGURA APROXIMADA: 9m EXTENSÃO: 550m
1.2	IOPEs	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	4.950,00	9mX550m	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: LARGURA APROXIMADA: 9m EXTENSÃO: 550m
1.3	IOPEs	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	M2	4.950,00	9mX550m	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: LARGURA APROXIMADA: 9m EXTENSÃO: 550m
1.4	IOPEs	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	M2	4.950,00	9mX550m	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: LARGURA APROXIMADA: 9m EXTENSÃO: 550m
1.5	IOPEs	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	4.950,00	9mX550m	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: LARGURA APROXIMADA: 9m EXTENSÃO: 550m


 Alex Nali Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 039390/D



Nº *Folha*
70

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO						
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
Serviço	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA QUADRA DO BAIRRO NICOLAU DE VARGAS E SILVA					
Local	RUA ANTÔNIO BELISÁRIO COM A RUA ANTÔNIO VINHA, BAIRRO NICOLAU DE VARGAS E SILVA (LAT: 20°21'46.6"S; LONG: 41°14'35.0"W)					
						
ITEM	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA	OBSERVAÇÃO
1		SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO				
1.1	IOPEs	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1.026,00	27*38	ÁREA DA QUADRA: LARGURA: 27m COMPRIMENTO: 38m
1.2	IOPEs	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.026,00	27*38	ÁREA DA QUADRA: LARGURA: 27m COMPRIMENTO: 38m
1.3	IOPEs	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	M2	1.026,00	27*38	ÁREA DA QUADRA: LARGURA: 27m COMPRIMENTO: 38m
1.4	IOPEs	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	M2	1.026,00	27*38	ÁREA DA QUADRA: LARGURA: 27m COMPRIMENTO: 38m
1.5	IOPEs	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	1.026,00	27*38	ÁREA DA QUADRA: LARGURA: 27m COMPRIMENTO: 38m
 Alex Nali Ferreira Engenheiro Civil CREA-ES 039390/D						

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO							 PREFEITURA MUNICIPAL CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES www.conceicaodo Castelo.es.gov.br
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
Serviço: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO. Local: A SER DEFINIDO PELA ADMINISTRAÇÃO							
ITEM	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA	OBSERVAÇÃO	
1		SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO					
1.1	IOPEs	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	4.500,00	9mX500m	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: LARGURA APROXIMADA: 9m EXTENSÃO: 500m	
1.2	IOPEs	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	4.500,00	9mX500m	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: LARGURA APROXIMADA: 9m EXTENSÃO: 550m	
1.3	IOPEs	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	M2	4.500,00	9mX500m	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: LARGURA APROXIMADA: 9m EXTENSÃO: 550m	
1.4	IOPEs	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	M2	4.500,00	9mX500m	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: LARGURA APROXIMADA: 9m EXTENSÃO: 550m	
1.5	IOPEs	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	4.500,00	9mX500m	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: LARGURA APROXIMADA: 9m EXTENSÃO: 550m	


 Alex Nali Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 039390/D