



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO
Rua dos Dourados 61 – Centro – São Miguel do Gostoso - RN
CNPJ: 01.612.396/0001-90

MEMÓRIA DE CALCULOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA PRAIA DE MACEIO MUNICIPIO DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO RN			
LOCAL	PRAIA DE MACEIÓ, MUNICIPIO DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		(2 X 1,5)
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	(849,19+1681,78+273,96+1303,32)
1.3	PESQUISA MERCADOLÓGICA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS		PESQUISA MERCADOLÓGICA - PARA A ÁREAINFORMADA DO PROJETO FOI REPASSADO O VALOR UNITÁRIO CORRESPONDENTE A CADA PROJETO.
1.4	PESQUISA MERCADOLÓGICA	PROJETO ESTRUTURAL , INCLUINDO FUNDAÇÕES.		PESQUISA MERCADOLÓGICA - PARA A ÁREAINFORMADA DO PROJETO FOI REPASSADO O VALOR UNITÁRIO CORRESPONDENTE A CADA PROJETO.
2	TRABALHOS EM TERRA E FUNDAÇÕES			
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m³	(28,82+30,28)*2,25*0,4+(37,26*0,66+43,99*1,04+50,25*1,5+41,1*1,4+9,15*1,4+11,9*1,4)*0,4+(51,51*1,04+51,26*1,4)*0,4
2.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	(28,82+30,28)*2,25*0,19+(37,26*0,66+43,99*1,04+50,25*1,5+41,1*1,4+9,15*1,4+11,9*1,4)*0,19+(51,51*1,04+51,26*1,4)*0,19
2.3	C1291	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	M	(2*54+2,23*1+2,45*1+2*9+1,45*4)
2.4	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	(0,6*0,6*68+1,3*0,6*1)
2.5	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.	m³	(0,6*0,6*68*0,6+1,3*0,6*1*0,6)
3	PISOS E REVESTIMENTOS			
3.1	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	849,19 - ÁREA EM PLANTA
3.2	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m²	1303,32 - ÁREA EM PLANTA
3.3	170095	PEDRA SERRADA 11,5x23,0cm MIRACEMA SEM CAMADA REGULARIZ.	m²	1681,78 - ÁREA EM PLANTA

4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
4.2	73783/003	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19,00
4.3	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	19,00
4.4	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
4.5	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
5		PARQUINHOS		
5.1	PESQUISA MERCADOLÓGICA	Parque Infantil em Eucalipto – Alpha	UN	1,00
5.2	PESQUISA MERCADOLÓGICA	Parque infantil – Gangorra dupla em eucalipto (3 metros de comprimento):	UN	1,00
6		PINTURA		
6.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	(28,82+30,28)*0,45+(37,26+43,99+50,25+41,1+9,15+11,9)*0,45+(51,51+51,26)*0,45
6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	(0,05*5*2*17)
6.3	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	849,19 - ÁREA EM PLANTA



MARIA HELENA B. DE OLIVEIRA
CREA RN 211502646-2

MARIA HELENA BEZERRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 211502646-2