

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI
Planilha - Mirante Praças 2
Local: ORLA DE PIRATININGA - NITEROI - RJ

10= Junho de 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	PARCIAL
Mirante						
01.0		Movimento de Terra	2.270,03			
01.01	03.001.0001-B	ESCOVAÇAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	32,00	43,91	1.405,12
01.02	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	31,89	27,12	864,91
02.0		Transportes	13,58			
02.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	5,51	1,58	8,70
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES	T	0,18	26,57	4,88
03.0		Serviços complementares	15.788,60			
03.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,14	14,85	2,08
03.02	10.004.0130-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATÉ 25 0KN (25TF).FORNECIMENTO	M	64,00	30,00	1.920,00
03.03	10.004.0200-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE- ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIR DO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATÉ 250KN (25TF)	M	64,00	41,00	2.624,00
03.04	04.025.0200-A	TRANSPORTE ATÉ 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS C OM MARTELO PESANDO ATÉ 1,5T,COM OU SEM TORRE,INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA,VOLTA,NA MON TAGEM E NA DESMONTAGEM,PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM ACRESCENT AR 0,6%	UN	1,00	11242,52	11.242,52
04.0		Estruturas + Tampão	91.791,61			
04.02	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS,SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS,INCLUINDO PECAS D E TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO,EXCLUSIVE ESTE,INC LUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	42,43	135,78	5.761,42
04.03	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	42,43	32,48	1.378,19
04.04	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	207,00	3,76	778,32
04.05	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	207,00	3,22	666,54
04.06	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	3,54	425,74	1.505,42
04.07	2788 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM	m	353,53	114,84	40.599,39
04.08	4346 Insumo Sinapi	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 200 MM	Unid	1.808,00	7,03	12.710,24
04.10	4115 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM E ESPESSURA DE 3 CM	m	278,65	11,43	3.184,97
04.11	4766 Insumo Sinapi	CHAPA DE AÇO	KG	674,00	5,86	3.949,64
04.12	14.006.0353-A	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA,NA ALTURA UTIL DE 1,00M,ENGASTADO 5CM NO CONCRETO,INTERCALADO POR MONTANTES DE 7,5CMX11,25CM/3"x4.1/2",COM ESPACAMENTO DE 1,00M.FORMANDO M ODULOS "X",PARA CONTRAVENTAMENTO,COM PECAS DE 3,75CMX7,5CM/1 .1/2"x3"	M	52,92	133,53	7.066,41
04.13	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BR ILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCA O DE PO,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACAB	M2	668,76	21,22	14.191,09
CUSTO PARCIAL DA OBRA				R\$	109.863,83	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI
Planilha - Mirante Praças 2
Local: ORLA DE PIRATININGA - NITEROI - RJ
00/01/1900

10= Junho de 2019

Memória de Cálculo - Mirante

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.0 Movimento de Terra				
01.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)	M3	32,00
Sapatas Tipo 01		Quant. 8,00 Largura 2,00 Comp. 2,00 Alt. 1,00		32,00
01.02	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E	M3	31,89
Escavação - Volume das sapatas				
02.0 Transportes				
02.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS	T X KM	5,51
Carga		Tonelada 0,18 X KM 30		
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA	T	0,18
Excedente de Aterro		Vol. de escavação - Vol de reaterro 0,11 Peso específico 1,70		0,18
03.0 Serviços complementares				
03.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM	M3	0,14
Excedente aterro		Vol. de Escavação - Vol de Reaterro 0,11 Empolamento 1,3		0,14
03.02	10.004.0130-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATÉ 25 0KN (25TF). FORNECIMENTO	M	64,00
		Conforme Projeto		
03.03	10.004.0200-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025), MEDIDA A PARTIR DO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATÉ 250KN (25TF)	M	64,00
		Conforme Projeto		
03.04	04.025.0200-A	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 1,5T, COM OU SEM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM ACRESCENTAR 0,6%	UN	1,00
Bate estaca				
04.0 Estruturas + Tampão				
04.02	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	42,43
Volume x 12M2/M3				
04.03	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	42,43
Volume x 12M2/M3				
04.04	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	207,00
Conforme Projeto				

Memória de Cálculo - Mirante				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
04.05	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	207,00
Conforme Projeto				
04.06	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	3,54
Conforme Projeto				3,54
04.07	2788 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM	m	353,53
Conforme Projeto				
04.08	4346 Insumo Sinapi	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2",	Unid	1.808,00
Conforme Projeto				
04.10	4115 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM E ESPESSURA DE 3 CM	m	278,65
Conforme Projeto				
04.11	4766 Insumo Sinapi	CHAPA DE AÇO	KG	674,00
Conforme Projeto		574 + 100		
04.12	14.006.0353-A	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA, NA ALTURA UTIL DE	M	52,92
Conforme Projeto		4,62 x 2 + 4,82 x 4 + 4,8 x 2 + 7,4 x 2		
04.13	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BR	M2	668,76
(67,5+19,6+68,25+37,8+27+58,5)x 0,4 x 2 x3				