

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI
Planilha - PIER de Contemplação
Local: ORLA DE PIRATININGA - NITEROI - RJ

10= Junho de 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	PARCIAL
Pier de Contemplação						
01.0		Movimento de Terra	2.270,03			
01.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO 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	20.048,60			
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	124,00	30,00	3.720,00
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	124,00	41,00	5.084,00
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 IMPRODUATIVAS 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	82.698,47			
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	62,28	135,78	8.456,38
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	62,28	32,48	2.022,85
04.04	11.009.0014-B	BARRA DE ACO 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	406,00	3,76	1.526,56
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	406,00	3,22	1.307,32
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	5,19	425,74	2.209,59
04.07	2788 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM	m	44,80	114,84	5.144,83
04.08	4346 Insumo Sinapi	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 200 MM	Unid	346,00	7,03	2.432,38
04.10	4115 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM E ESPESSURA DE 3 a 5CM	m	1.092,05	11,43	12.482,13
04.11	4766 Insumo Sinapi	CHAPA DE AÇO	KG	1.011,00	5,86	5.924,46
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	-	133,53	-
04.13	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BR ILHANTE OU ACETINADA,LIxAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO S DE MASSA PARA MADEIRA,LIxAMENTO E REMOCA O DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAO S DE ACAB	M2	1.705,28	21,22	36.185,94
04.14	38200 Insumo Sinapi	Corda de Sisal	M	-	4,70	-
04.15	3995 Insumo Sinapi	FLUTUADORES 1,9X0,8X0,7 (ISOPOR)	M3	17,02	255,25	4.345,38
04.16	4115 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO DIAMENTRO 15 CM	m	57,80	11,43	660,65
CUSTO PARCIAL DA OBRA				R\$	105.030,69	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI
Planilha - PIER de Contemplação
Local: ORLA DE PIRATININGA - NITEROI - RJ
00/01/1900

10= Junho de 2019

Memória de Cálculo

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	M	124,00
		Conforme Projeto		
03.03	10.004.0200-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-	M	124,00
		Conforme Projeto		
03.04	04.025.0200-A	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS C	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 D E TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	62,28
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	62,28
Volume x 12M2/M3				
04.04	11.009.0014-B	BARRA DE ACO 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	406,00
Conforme Projeto				
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	406,00
Conforme Projeto				

Memória de Cálculo				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
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	5,19
Conforme Projeto				5,19
04.07	2788 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM	m	44,80
Conforme Projeto				
04.08	4346 Insumo Sinapi	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2",	Unid	346,00
Conforme Projeto				
04.10	4115 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM E ESPESSURA DE 3 a 5CM	m	1.092,05
Conforme Projeto				
04.11	4766 Insumo Sinapi	CHAPA DE AÇO	KG	1.011,00
Conforme Projeto				
04.12	14.006.0353-A	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA,NA ALTURA UTIL DE	M	
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	1.705,28
(44,80+1092,05)x 0,25 x 2 x3				
04.14	38200 Insumo Sinapi	Corda de Sisal	M	
Conforme Projeto				
04.15	3995 Insumo Sinapi	FLUTUADORES 1,9X0,8X0,7 (ISOPOR)	M3	17,02
Conforme Projeto		16 unidades x 1,90 x 0,80 x 0,7		
04.16	4115 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO DIAMETRO 15 CM	m	57,80
Conforme Projeto		57,8		