

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI
Planilha - Passarela 1,2,3,4 e 5
Local: ORLA DE PIRATININGA - NITEROI - RJ

10= Junho de 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	PARCIAL
Passarela 1,2,3,4 e 5						
01.0		Movimento de Terra				21.696,06
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	320,00	43,91	14.051,20
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	281,89	27,12	7.644,86
02.0		Transportes				4.792,29
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	1.943,61	1,58	3.070,90
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	64,79	26,57	1.721,39
03.0		Serviços complementares				27.882,23
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	49,54	14,85	735,71
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	224,00	30,00	6.720,00
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	224,00	41,00	9.184,00
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				360.357,59
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	457,32	135,78	62.094,91
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	457,32	32,48	14.853,75
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	3.380,00	3,76	12.708,80
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	3.380,00	3,22	10.883,60
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	38,11	425,74	16.224,95
04.07	2788 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM	m	689,80	114,84	79.216,63
04.08	4346 Insumo Sinapi	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 200 MM	Unid	226,00	7,03	1.588,78
04.10	4115 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM E ESPESSURA DE 3 a 5 CM	m	1.132,50	11,43	12.944,48
04.11	4766 Insumo Sinapi	CHAPA DE AÇO	KG	6.352,00	5,86	37.222,72
04.12	10.003.0030-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO) ,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	640,00	67,21	43.014,40
04.13	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BR ILHANTE OU ACETINADA,LIxAMENTO,UMA DEMAQ DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIxAMENTO E REMOCA O DE PO,UMA DEMAQ DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACAB	M2	3.280,14	21,22	69.604,57
CUSTO PARCIAL DA OBRA				R\$	414.728,18	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI
Planilha - Passarela 1,2,3,4 e 5
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	320,00
Sapatas Tipo 01		Quant. 80,00 Largura 2,00 Comp. 2,00 Alt. 1,00		320,00
01.02	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E	M3	281,89
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	1.943,61
Carga		Tonelada 64,79 X KM 30		
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA)	T	64,79
Excedente de Aterro		Vol. de escavação - Vol de reaterro 38,11 Peso específico 1,70		64,79
03.0 Serviços complementares				
03.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM	M3	49,54
Excedente aterro		Vol. de Escavação - Vol de Reaterro 38,11 Empolamento 1,3		49,54
03.02	10.004.0130-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE	M	224,00
		Conforme Projeto		
03.03	10.004.0200-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-	M	224,00
		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 ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS D E TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	457,32
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	457,32
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	3.380,00
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	3.380,00
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,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO				M3	38,11
Conforme Projeto38,11							
04.07	2788 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM				m	689,80
Conforme Projeto		Passarela 01	83,1				
		Passarela 02	141,6				
		Passarela 03	110,8				
		Passarela 04	123,8				
		Passarela 05	230,5				
04.08	4346 Insumo Sinapi	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2",				Unid	226,00
Conforme Projeto		Passarela 01	32				
		Passarela 02	48				
		Passarela 03	50				
		Passarela 04	48				
		Passarela 05	48				
04.10	4115 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM E ESPESSURA DE 3 a 5 CM				m	1.132,50
Conforme Projeto		Passarela 01	97,5				
		Passarela 02	257,5				
		Passarela 03	130				
		Passarela 04	227,5				
		Passarela 05	420				
04.11	4766 Insumo Sinapi	CHAPA DE AÇO				KG	6.352,00
Conforme Projeto		Passarela 01	556				
		Passarela 02	1448				
		Passarela 03	729				
		Passarela 04	1267				
		Passarela 05	2352				
04.12	10.003.0030-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DE				M	640,00
Conforme Projeto		Passarela 01	64,00				
		Passarela 02	144,00				
		Passarela 03	80,00				
		Passarela 04	128,00				
		Passarela 05	224,00				
04.13	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BR				M2	3.280,14
Passarela 01		180,6	0,3	2	3	325,08	
Passarela 02		399,1	0,3	2	3	718,38	
Passarela 03		240,8	0,3	2	3	433,44	
Passarela 04		351,3	0,3	2	3	632,34	
Passarela 05		650,5	0,3	2	3	1.170,90	