

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

10= Junho de 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	PARCIAL
Passarela 2						
01.0		Movimento de Terra			4.953,78	
01.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	72,00	43,91	3.161,52
01.02	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	66,09	27,12	1.792,26
02.0		Transportes			743,63	
02.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H , EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	301,59	1,58	476,52
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA DOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA NTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SER VENTES	T	10,05	26,57	267,11
03.0		Serviços complementares			114,16	
03.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	7,69	14,85	114,16
04.0		Estruturas + Tampão			92.251,27	
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 TRANSFERÊNCIA PARA ESCORAMENTO METÁLICO, EXCLUSIVE ESTE, INC LUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	70,96	135,78	9.635,42
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	70,96	32,48	2.304,89
04.04	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CON FORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO 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, DOBRAGENS, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO 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, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENT O, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	5,91	425,74	2.517,66
04.07	2788 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIÂMETRO DE 10 A 40CM	m	141,60	114,84	16.261,34
04.08	4346 Insumo Sinapi	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 200 MM	Unid	226,00	7,03	1.588,78
04.10	4115 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIÂMETRO DE 10 A 40CM E ESPESSURA DE 3 a 5 CM	m	257,50	11,43	2.943,23
04.11	4766 Insumo Sinapi	CHAPA DE AÇO	KG	1.448,00	5,86	8.485,28
04.12	10.003.0030-A	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO 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 AÇO) , EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	144,00	67,21	9.678,24
04.13	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A ÓLEO 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 SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACAB	M2	718,38	21,22	15.244,02
CUSTO PARCIAL DA OBRA				R\$	98.062,84	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI
Planilha - Passarela 2
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	72,00
Sapatas Tipo 01		Quant. 18,00 Largura 2,00 Comp. 2,00 Alt. 1,00		72,00
01.02	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E	M3	66,09
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	301,59
Carga		Tonelada 10,05 X KM 30		
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA	T	10,05
Excedente de Aterro		Vol. de escavação - Vol de reaterro 5,91 Peso específico 1,70		10,05
03.0 Serviços complementares				
03.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM	M3	7,69
Excedente aterro		Vol. de Escavação - Vol de Reaterro 5,91 Empolamento 1,3		7,69
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	70,96
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	70,96
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				
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	5,91
Conforme Projeto				5,91
04.07	2788 Insumo Sinapi	PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM	m	141,60
Conforme Projeto		Passarela 01 Passarela 02 Passarela 03 Passarela 04	141,6	

Memória de Cálculo					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID. QUANT.
		Passarela 05			
04.08	4346 Insumo Sinapi	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2",			Unid 226,00
	Conforme Projeto	Passarela 01 Passarela 02 Passarela 03 Passarela 04 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 257,50
	Conforme Projeto	Passarela 01 Passarela 02 Passarela 03 Passarela 04 Passarela 05	257,5		
04.11	4766 Insumo Sinapi	CHAPA DE AÇO			KG 1.448,00
	Conforme Projeto	Passarela 01 Passarela 02 Passarela 03 Passarela 04 Passarela 05	1448		
04.12	10.003.0030-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DE			M 144,00
	Conforme Projeto	Passarela 01 Passarela 02 Passarela 03 Passarela 04 Passarela 05	144,00		
04.13	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BR			M2 718,38
	Passarela 01	0	0,3	2	3 -
	Passarela 02	399,1	0,3	2	3 718,38
	Passarela 03	0	0,3	2	3 -
	Passarela 04	0	0,3	2	3 -
	Passarela 05	0	0,3	2	3 -