

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

10= Junho de 2019

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇOS | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|----------|------------|-----------|
| | | | | | UNITÁRIO | PARCIAL |
| Pier de Pesca | | | | | | |
| | | | | | | |
| 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 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 | 89.325,33 | | | |
| 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 | 59,16 | 135,78 | 8.032,74 |
| 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 | 59,16 | 32,48 | 1.921,52 |
| 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 | 378,00 | 3,76 | 1.421,28 |
| 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 | 378,00 | 3,22 | 1.217,16 |
| 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 | 4,93 | 425,74 | 2.098,90 |
| 04.07 | 2788 Insumo Sinapi | PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM | m | 34,80 | 114,84 | 3.996,43 |
| 04.08 | 4346 Insumo Sinapi | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 200 MM | Unid | 656,00 | 7,03 | 4.611,68 |
| 04.10 | 4115 Insumo Sinapi | PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM E ESPESSURA DE 3 a 5CM | m | 1.046,85 | 11,43 | 11.965,50 |
| 04.11 | 4766 Insumo Sinapi | CHAPA DE AÇO | KG | 1.348,00 | 5,86 | 7.899,28 |
| 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 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 | 1.710,23 | 21,22 | 36.290,97 |
| 04.14 | 38200 Insumo Sinapi | Corda de Sisal | M | 168,00 | 4,70 | 789,60 |
| 04.15 | 3995 Insumo Sinapi | FLUTUADORES 1,9X0,8X0,7 (ISOPOR) | M3 | 31,92 | 255,25 | 8.147,58 |
| 04.16 | 4115 Insumo Sinapi | PEÇA DE EUCALITO DIAMENTRO 15 CM | m | 81,60 | 11,43 | 932,69 |
| CUSTO PARCIAL DA OBRA | | | | R\$ | 111.657,55 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI
Planilha - PIER de Pesca
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 | 59,16 |
| 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 | 59,16 |
| 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 | 378,00 |
| 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 | 378,00 |
| 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 | 4,93 |
| Conforme Projeto | | | | 4,93 |
| 04.07 | 2788 Insumo Sinapi | PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM | m | 34,80 |
| Conforme Projeto | | | | |
| 04.08 | 4346 Insumo Sinapi | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", | Unid | 656,00 |
| Conforme Projeto | | | | |
| 04.10 | 4115 Insumo Sinapi | PEÇA DE EUCALITO COM DIAMETRO DE 10 A 40CM E ESPESSURA DE 3 a 5CM | m | 1.046,85 |
| Conforme Projeto | | | | |
| 04.11 | 4766 Insumo Sinapi | CHAPA DE AÇO | KG | 1.348,00 |
| 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 | 1.710,23 |
| (81,60+ 11,70 + 233,90 + 812,95)x 0,25 x 2 x3 | | | | |
| 04.14 | 38200 Insumo Sinapi | Corda de Sisal | M | 168,00 |
| Conforme Projeto | | 2 x (14+16+2+12+12+16+12) | | |
| 04.15 | 3995 Insumo Sinapi | FLUTUADORES 1,9X0,8X0,7 (ISOPOR) | M3 | 31,92 |
| Conforme Projeto | | 30 unidades x 1,90 x 0,80 x 0,7 | | |
| 04.16 | 4115 Insumo Sinapi | PEÇA DE EUCALITO DIAMENTRO 15 CM | m | 81,60 |
| Conforme Projeto | | 81,6 | | |