



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização e
Saneamento - EMUSA

Obra: Contratação de Empresa para a Construção do Novo Parque Esportivo Municipal (Concha Acústica).
Local : Av. Visconde de Rio Branco, centro - Niterói - RJ
IO: dez/20

ORÇAMENTO DA PISTA DE CAMINHADA

| ITEM | CÓDIGO SCO/EMOP | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT. DESONERADO | TOTAL |
|---|--------------------|--|--------|-----------|---------------------------|-----------------------|
| 01 SERVIÇOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO | | | | | | R\$ 13.869,78 |
| 1.1 | 01.005.0003-A | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA | M2 | 1.626,00 | R\$ 8,53 | R\$ 13.869,78 |
| 02 CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | R\$ 11.725,00 |
| 2.1 | 02.011.0002-A | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3"X3" DE MADEIRA DE 3º,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50M ENTERRADO,COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE1"X12",HORIZONTAIS,COM 40CM DE SEPARACAO,COM APROVEITAMENTODE 3 VEZES DA MADEIRA | M | 500,00 | R\$ 12,36 | R\$ 6.180,00 |
| 2.2 | 02.011.0003-A | RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001,EXCETO MATERIAIS | M | 500,00 | R\$ 11,09 | R\$ 5.545,00 |
| 03 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 173.140,11 |
| 3.1 | 20.097.0001-A | PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO | M3 | 325,20 | R\$ 73,95 | R\$ 24.048,54 |
| 3.2 | 20.097.0011-A | BRITA GRADUADA COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO | M3 | 325,20 | R\$ 84,97 | R\$ 27.632,24 |
| 3.3 | 03.016.0005-B | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO | M3 | 1.626,00 | R\$ 16,39 | R\$ 26.650,14 |
| 3.4 | 03.009.0004-A | ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA | M3 | 975,60 | R\$ 63,03 | R\$ 61.492,06 |
| 3.5 | 20.104.0005-A | SAIBRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO | M3 | 1.248,77 | R\$ 26,68 | R\$ 33.317,13 |
| 04 TRANSPORTES | | | | | | R\$ 170.139,29 |
| 4.1 | 04.005.0121-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T | T X KM | 58.048,20 | R\$ 0,77 | R\$ 44.697,11 |
| 4.2 | 05.001.0173-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA E DESCARGA MECANICA DE | M3 | 1.899,16 | R\$ 32,91 | R\$ 62.501,35 |
| 4.3 | 04.010.0045-A | AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA- CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3 | T | 2.764,20 | R\$ 0,95 | R\$ 2.625,99 |
| 4.4 | 04.012.0071-B | CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDEDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H | T | 2.764,20 | R\$ 6,26 | R\$ 17.303,89 |
| 4.5 | 04.018.0020-B | RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T | T | 2.764,20 | R\$ 0,56 | R\$ 1.547,95 |
| 4.6 | TC09.05.0700 | Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado) | M3 | 2.764,20 | R\$ 15,00 | R\$ 41.463,00 |
| 05 DRENAGEM DO CAMPO | | | | | | R\$ 131.068,70 |
| 5.1 | 06.272.0002-A | TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO | M | 1.084,00 | R\$ 14,38 | R\$ 15.587,92 |
| 5.2 | 06.001.0242-A | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA | M | 1.084,00 | R\$ 6,47 | R\$ 7.013,48 |
| 5.3 | 06.082.0020-A | DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO | M | 542,00 | R\$ 31,45 | R\$ 17.045,90 |
| 5.4 | 06.095.0030-A | GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA 2,0MM,TEXTURIZADA,EM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, APLICACOES DE CONTENCAO DE FLUIDOS ERESIDUOS,INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO,ABRACADEIRAS,INSERTES,CONEXOES E DEMAIS ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1.626,00 | R\$ 47,90 | R\$ 77.885,40 |

| | | | | | | |
|--|---------------|---|----|----------|-------------------------------------|---------------------|
| 5.5 | 06.016.0041-A | TAMPAO COMPLETO DE FºFº, ARTICULADO, DE 0,60M DE DIAMETRO, PADRAO PMRJ(RIOLUZ), TIPO PESADO, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 20,00 | R\$ 332,95 | R\$ 6.659,00 |
| 5.6 | 06.017.0080-A | CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, COM DIAMETRO DE 600MM, COM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL | M | 20,00 | R\$ 343,85 | R\$ 6.877,00 |
| 06 PISO E BASE PISTA DE CAMINHADA E CORRIDA | | | | | R\$ | 926.153,34 |
| 6.1 | BP09.05.0450 | PISO SINTETICO PARA ATLETISMO, MOLDADO NO LOCAL, SEM JUNTAS OU EMENDAS, COM 2 CAMADAS DISTINTAS, SENDO A ANTERIOR COMPOSTA DE UMA MANTA FLEXIVEL DE GRANULOS PRETO DE BORRACHA VULCANIZADA DE GRANULOMETRIA CONTROLADA, AGLOMERADOS COM RESINAS DE POLIURETANO, MOLDADO "IN LOCO" SOBRE A BASE, COM APLICACAO PREVIA DE PRIMER DE POLIURETANO NA CAMADA SUPERIOR (ESPESSURA DE 3MM), E COMPOSTA DE GRANULADO FINO DE BORRACHA EPDM COLORIDA E RESINAS COLORIDAS DE POLIURETANO, COM INIBIDORES DE RAIOS UV QUE SERA APLICADA SOBRE A MANTA COM EQUIPAMENTO DE JATEAMENTO TIPO SPRAY, COM A SUPERFICIE ACABADA, TEXTURADA DE COR VERMELHA TIJOLO, TIPO LISOTAN, LISONDA OU SIMILAR. (DESONERADO) | M2 | 1.626,00 | R\$ 476,01 | R\$ 773.992,26 |
| 6.2 | 13.373.0020-A | PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4, 2MM (DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTADO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS | M2 | 1.626,00 | R\$ 78,75 | R\$ 128.047,50 |
| 6.3 | 13.301.0117-A | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 1CM | M2 | 1.626,00 | R\$ 14,83 | R\$ 24.113,58 |
| | | | | | SUBTOTAL R\$ | 1.426.096,22 |
| | | | | | B.D.I. (24%) R\$ | 342.263,09 |
| | | | | | TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ | 1.768.359,31 |