

| | | | | | | |
|-----------------------|-----|---|--------|---|--------------|-------------------|
| 1º Trecho | | | | | | |
| Recuperação de escada | 4 | x | 60,00m | x | 0,30m | = 72,00m² |
| Espelhos | 222 | x | 0,18m | x | 1,50m | = <u>59,00m²</u> |
| | | | | | Total | = 265,00m² |

11.5 11.011.0040-A CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE S/LEM
PECAS DE CONCRETO Total = 34,16 KG

| | | | | |
|-----------|------------|---------|------------|------------|
| 2º Trecho | Área Total | Peso/m² | Transpasse | Total |
| Acesso | 13,50 m² | x | 2,20 kg/m² | x |
| | | | 1,15 | = 34,16 kg |

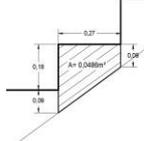
11.6 11.013.0080-A CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS Total = 6,84 M3



REVITALIZAÇÃO DE ACESSOS - RUA VICENTE CELESTINO - PONTE VELHA VIÇOSO JARDIM

BAIRRO: COMUNIDADE VIÇOSO JARDIM
Endereço: Rua Vicente Celestino

RESUMO DOS SERVIÇOS



Recuperação de escada e acesso

| Trecho | Comprimento | Largura | Área |
|---------------------|-------------|---------|-----------------|
| Extensão do trecho | 25,00m | x 1,50m | = 37,50m² |
| Limpeza do terreno | 25,00m | x 1,50m | = 37,50m² |
| Guarda corpo | 25,00m | | = 25,00m |
| Demolição de escada | 7,02m | x 1,00m | = 7,02m² |
| Acesso | 4,70m | x 2,00m | x 0,12 = 1,12m³ |
| Palamar da escada | 2,00m | x 1,50m | = 3,00m² |

1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

| | | | | | |
|-----|---------------|--|------------|--------------------------|----|
| 1.1 | 01.005.0004-A | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL | Total = | 37,50 | M2 |
| | | Trecho | | | |
| | | Limpeza do terreno | => | 25,00m x 1,50m = 37,50m² | |
| | | Total | = | 37,50m² | |
| 1.2 | 01.005.0006-A | ROCADO EM VEGETAÇÃO RALA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS | Total = | 15,00 | M2 |
| | | Trecho | | | |
| | | Limpeza do terreno | => | 10,00m x 1,50m = 15,00m² | |
| | | Total | = | 15,00m² | |
| 1.3 | 01.016.0070-A | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL) | Total = | 30,00 | KM |
| | | Quantidade | | Total | |
| | | 1,00 un | x 30,00 Km | 30,00 Km | |
| 1.4 | 01.016.0203-A | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO LEVE. CUSTO PARA ÁREA ATÉ 5000M2 (ESCALA 1:250/500) | Total = | 1,00 | UN |
| | | Quantidade | | Total | |
| | | 1,00 un | | 1,00 un | |
| 1.5 | 01.018.0001-A | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE | Total = | 37,50 | M2 |
| | | Trecho | | | |
| | | Extensão do trecho | => | 25,00m x 1,50m = 37,50m² | |
| | | Total | = | 37,50m² | |

2 CANTEIRO DE OBRA

| | | | | | |
|-----|---------------|---|---------|--------------------------|----|
| 2.1 | 02.011.0010-A | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA | Total = | 30,00 | M2 |
| | | Trecho | | | |
| | | Extensão do trecho | => | 25,00m x 1,20m = 30,00m² | |
| | | Total | = | 30,00m² | |

3 MOVIMENTO DE TERRA

| | | | | | |
|-----|---------------|--|---------|--------------------------------|----|
| 3.1 | 03.001.0001-B | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | Total = | 3,15 | M3 |
| | | Trecho | | | |
| | | Extensão do trecho | | | |
| | | Comprimento | | | |
| | | Largura | | | |
| | | Profundidade | | | |
| | | Acréscimo de Escada | => | 7,02m x 1,00m x 0,45m = 3,15m³ | |
| | | Total | = | 3,15m³ | |

4 TRANSPORTES

| | | | | | |
|-----|---------------|---|---------|----------------------------|----|
| 4.3 | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | Total = | 3,00 | UN |
| | | Trecho | | | |
| | | Preparo | => | 37,50m² x 0,20m = 7,50m³ | |
| | | Escavação | => | 3,15m³ | |
| | | | | 10,65m³ | |
| | | | | x 1,30 / 5,00 m³ = 3,00 un | |

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| | | | | | |
|-----|---------------|---|---------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 5.1 | 05.001.0185-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | Total = | 425,52 | TXM |
| | | Volume | | Peso Esp. | Deslocamento |
| | | concreto dosado | 3,17 m³ | 2,40 | tm³ x 50,00 m = 380,94 t x m |
| | | Formas | 1,32 m³ | 0,60 | tm³ x 50,00 m = 39,60 t x m |
| | | tela | | 99,61 | km³/1000 x 50,00 m = 4,98 t x m |
| | | | | Total | 425,52 t x m |
| 5.2 | 05.001.0186-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | Total = | 1.846,35 | TXM |
| | | escavação | => | 3,15 m³ | 1,40 tm³ x 50,00 m = 220,50 t x m |
| | | Formas | => | 1,32 m³ | 0,60 tm³ x 50,00 m = 39,60 t x m |
| | | preparo do terreno | => | 11,25 m³ | 1,40 tm³ x 50,00 m = 787,50 t x m |
| | | remoção de entulho | => | 10,65 m³ | 1,50 tm³ x 50,00 m = 798,75 t x m |
| | | | | Total | 1.846,35 t x m |
| 5.3 | 05.002.0002-A | DEMOLIÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO | Total = | 0,42 | M3 |
| | | Trecho | | | |
| | | Acréscimo de Escada | => | 7,02m x 0,60m x 0,10m = 0,42m³ | |
| | | Total | = | 0,42 m³ | |
| 5.4 | 05.058.0020-A | LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE | Total = | 36,37 | M2 |
| | | Trecho | | Área | |
| | | Recuperação de escada | | 26,97m² | |
| | | Acesso | | 9,40m² | |
| | | TOTAL | | 36,37m² | |

6 BASES E PAVIMENTOS

| | | | | | |
|-----|---------------|--|---------|--------------------------------|----|
| 6.1 | 08.036.0001-A | CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHÃO) DE AREIA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTAÇÃO | Total = | 0,94 | M3 |
| | | Trecho | | | |
| | | Acesso | => | 4,70m x 2,00m x 0,10m = 0,94m³ | |
| | | Total | = | 0,94m³ | |

