

**PLANILHA DE CUSTO - CONTENÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS**

| OBRA: CONTENÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS E MANUTENÇÃO DE ACESSO | | | | jun/18 | | | | |
|---|---|-------------|------|--------------------|-------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| LOCAL: JEQUITÁI - MG | | | | | | | | |
| DATA BASE: SINAPI MAIO/2018 NÃO DESONERADO - SICRO NOVEMBRO/2017 - SETOP JANEIRO 2018 | | | | BDI (SERVIÇO) | | 25,47 | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias | | | | BDI (FORNECIMENTO) | | | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | SINAPI/CPU | UNI. | QUANT. | VALOR UNIT. | | VALOR TOTAL | |
| | | | | | S/BDI | C/BDI | S/BDI | C/BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 34.673,48 | 43.504,69 |
| 1.1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | CPU | GL | 1,00 | 10.169,02 | 12.759,06 | 10.169,02 | 12.759,06 |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | CPU | GL | 1,00 | 19.626,38 | 24.625,22 | 19.626,38 | 24.625,22 |
| 1.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 74209/001 | M² | 4,50 | 317,35 | 398,18 | 1.428,08 | 1.791,81 |
| 1.4 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS | LOC-TOP-010 | PT | 46,00 | 75,00 | 94,10 | 3.450,00 | 4.328,60 |
| 2 | ENROCAMENTO | | | | | | 411.219,34 | 516.475,93 |
| 2.1 | ENROCAMENTO DE TALUDES, COM PEDRA DE MÃO INCLUSIVE ESPALHAMENTO E CONFORMAÇÃO MECÂNICA. | CPU | M³ | 3.890,40 | 80,25 | 100,69 | 312.210,78 | 391.724,38 |
| 2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM RODOVIA LEITO NATURAL. | 5914359 | TXKM | 128.101,80 | 0,73 | 0,92 | 93.514,31 | 117.853,66 |
| 2.3 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO -MECÂNICA | TRA-CAR-010 | M³ | 4010,40 | 1,37 | 1,72 | 5.494,25 | 6.897,89 |
| 3 | LOMBADAS | | | | | | 7.869,84 | 9.874,24 |
| 3.1 | CONSTRUÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL (LOMBADA DE TERRA) PARA DESVIO DE ENXURRADA (6MX4MX0,5=12M³), INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL | CPU | M³ | 48,00 | 135,79 | 170,38 | 6.518,14 | 8.178,24 |
| 3.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | 5213448 | und | 10,00 | 135,17 | 169,60 | 1.351,70 | 1.696,00 |
| 4 | MANUTENÇÃO ACESSO CANTEIRO/BARRAGEM | | | | | | 11.789,72 | 14.785,20 |
| 4.1 | SERVIÇO MECANIZADO DE PATROLAMENTO DOS ACESSOS, CANTEIRO DE OBRAS/BARRAGEM, INCLUINDO VALAS LATERAIS PARA DRENAGEM DAS ENXURRADAS, EXECUTADAS COM O BICO DA LÂMINA DA PATROL. | CPU | M² | 24.000,00 | 0,20 | 0,25 | 4.787,79 | 6.000,00 |
| 4.2 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PEDRAS, EM CAMINHÕES COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 12M³ EM ATÉ 1000M. | CPU | M³ | 120,00 | 58,35 | 73,21 | 7.001,93 | 8.785,20 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 465.552,38 | R\$ 584.640,06 |

Fl: 30

Proc.: 0660/2018-11

GRD

Lucinete do Rosário Santos
 Lucinete do Rosário Santos
 Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
 CODEVASF - 1ª SR / GRD / IIEP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| LOCAL: JEQUITAÍ - MG | | VALOR : R\$ 584.640,06 | | | | | jun/18 | | | |
|----------------------|--|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--|
| | | | | | | | PRAZO: 180 DIAS | | | |
| ITEM | ETAPAS/DESCRIÇÃO | FISICO/ FINANCEIRO | TOTAL ETAPAS | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | FISICO | 7,44% | 16,66% | 16,66% | 16,66% | 16,66% | 16,66% | 16,70% | |
| | | FINANCEIRO | R\$ 43.504,69 | R\$ 7.247,88 | R\$ 7.247,88 | R\$ 7.247,88 | R\$ 7.247,88 | R\$ 7.247,88 | R\$ 7.265,28 | |
| 2 | ENROCAMENTO | FISICO | 88,34% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | | |
| | | FINANCEIRO | R\$ 516.475,93 | R\$ 129.118,98 | R\$ 129.118,98 | R\$ 129.118,98 | R\$ 129.118,98 | R\$ - | R\$ - | |
| 3 | LOMBADAS | FISICO | 1,69% | 16,66% | 16,66% | 16,66% | 16,66% | 16,66% | 16,70% | |
| | | FINANCEIRO | R\$ 9.874,24 | R\$ 1.645,05 | R\$ 1.645,05 | R\$ 1.645,05 | R\$ 1.645,05 | R\$ 1.645,05 | R\$ 1.649,00 | |
| 4 | MANUTENÇÃO ACESSO CANTEIRO/BARRAGEM | FISICO | 2,53% | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | |
| | | FINANCEIRO | R\$ 14.785,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.696,30 | R\$ 3.696,30 | R\$ 3.696,30 | R\$ 3.696,30 | |
| TOTAL | | FISICO | 100,00% | 23,61% | 23,61% | 24,24% | 24,24% | 2,15% | 2,16% | |
| | | FINANCEIRO | R\$ 584.640,06 | R\$ 138.011,91 | R\$ 138.011,91 | R\$ 141.708,21 | R\$ 141.708,21 | R\$ 12.589,23 | R\$ 12.610,58 | |

| | |
|---|--------------|
| <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/> | OBSERVAÇÕES: |
|---|--------------|


Lucinete do Rosário Santos
 Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
 CEF - 054 - SR / GRD / UEP

Fl: _____
 Proc.: 0660/2018-11
 GRD
 31

| | | | | | |
|--------------|--|--|-----------|--------------|----------------|
| OBJETO: | CONTENÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS E MANUTENÇÃO DE ACESSO | | | VALOR: | R\$ 0,00 |
| RECURSO: | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 584.640,06 |
| Nº CONTRATO: | Nº LICIT.: | | CIDADE: | JEQUITAI | MG |
| LOCAL: | | | COMUNID.: | | |
| PERÍODO: | | | DATA: | MAIO/2018 | |

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

| | | | | | |
|---------------|-------|------------------------------|--------|----------------------------------|------|
| DESCRIÇÃO: | 1.1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | |
| CÓDIGO: | CPU | | | | |
| Logradouro | Unid. | Quant. | Repet. | Quant. total da Mobilização (gl) | |
| RUAS DIVERSAS | GL | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 |
| TOTAL | | | | 1,00 | 0,00 |

| | | | | | |
|---------------|-------|---|--------|------------------------------------|------|
| DESCRIÇÃO: | 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | |
| CÓDIGO: | CPU | | | | |
| Logradouro | Unid. | Quant. | Repet. | Quant. total da Administração (gl) | |
| RUAS DIVERSAS | GL | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 |
| TOTAL | | | | 1,00 | 0,00 |

| | | | | | |
|------------|-----------|---|-----------|--------|------------|
| DESCRIÇÃO: | 1.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | |
| CÓDIGO: | 74209/001 | | | | |
| Logradouro | Unid. | Compr. | Larg/Alt. | Repet. | Total (m2) |
| OBRA | M² | 3,00 | 1,50 | 1,00 | 4,50 |
| TOTAL | | | | | 4,50 |

| | | | | | |
|------------|-------------|---------------------------------------|--------|------------|------|
| DESCRIÇÃO: | 1.4 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS | | | |
| CÓDIGO: | LOC-TOP-010 | | | | |
| Logradouro | Unid. | QUANT. | Repet. | Total (PT) | |
| OBRA | PT | 1,00 | 46,00 | 46,00 | 0,00 |
| TOTAL | | | | 46,00 | 0,00 |

| | | | | | |
|------------|-------|--|-----------|--------|------------|
| DESCRIÇÃO: | 3.1 | CONSTRUÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL (LOMBADA DE TERRA) PARA DESVIO DE ENXURRADA (6MX4MX0,5=12M²), INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL | | | |
| CÓDIGO: | CPU | | | | |
| Logradouro | Unid. | Compr. | Larg/Alt. | Repet. | Total (m2) |
| OBRA | M² | 3,00 | 1,50 | 1,00 | 4,50 |
| TOTAL | | | | | 4,50 |

| | | | | | | | |
|------------|-------|--|-------|---------------|-----------|-----------|-------------|
| DESCRIÇÃO: | 2.1 | ENROCAMENTO DE TALUDES, COM PEDRA DE MÃO INCLUSIVE ESPALHAMENTO E CONFORMAÇÃO MECÂNICA | | | | | |
| CÓDIGO: | CPU | | | | | | |
| Logradouro | Unid. | Compr. | Larg. | Espessura (M) | Repetição | Área (M²) | Volume (M³) |
| GALERIA D | M² | | | 0,600 | | 2.800,00 | 1.680,00 |
| GALERIA F | M² | | | 0,600 | | 1.920,00 | 1.152,00 |
| GALERIA G1 | M² | | | 0,600 | | 1.008,00 | 604,80 |
| GALERIA G2 | M² | | | 0,600 | | 354,00 | 212,40 |
| GALERIA H | M² | | | 0,600 | | 402,00 | 241,20 |
| TOTAL | | 0,00 | | | | 5.484,00 | 3.890,40 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---|-------------|----------|-----------|------|------------|
| DESCRIÇÃO: | 2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM RODOVIA LEITO NATURAL | | | | | |
| CÓDIGO: | 5914359 | | | | | | |
| Logradouro | Espessura | Área | Volume (m³) | DMT (km) | M³*KM | T/M³ | TXKM |
| GALERIA D | 0,600 | 2.800,00 | 1.680,00 | 22,00 | 36.960,00 | 1,70 | 62.832,00 |
| GALERIA F | 0,600 | 1.920,00 | 1.152,00 | 18,00 | 20.736,00 | 1,70 | 35.251,20 |
| GALERIA G1 | 0,600 | 1.008,00 | 604,80 | 17,00 | 10.281,60 | 1,70 | 17.478,72 |
| GALERIA G2 | 0,600 | 354,00 | 212,40 | 16,00 | 3.398,40 | 1,70 | 5.777,28 |
| GALERIA H | 0,600 | 402,00 | 241,20 | 15,00 | 3.618,00 | 1,70 | 6.150,60 |
| MANUTENÇÃO ACESSO DO CANTEIRO | 1,000 | 120,00 | 120,00 | 3,00 | 360,00 | 1,70 | 612,00 |
| TOTAL | | | | 91,00 | 75.354,00 | | 128.101,80 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------|---|-------|-----------|----------|----------|-------------|
| DESCRIÇÃO: | 2.3 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO -MECÂNICA | | | | | |
| CÓDIGO: | TRA-CAR-010 | | | | | | |
| Logradouro | Unid. | Compr. | Larg. | Espessura | DMT (km) | Área | Volume (m³) |
| GALERIA D | | | | 0,600 | 22,00 | 2.800,00 | 1.680,00 |
| GALERIA F | | | | 0,600 | 18,00 | 1.920,00 | 1.152,00 |
| GALERIA G1 | | | | 0,600 | 17,00 | 1.008,00 | 604,80 |
| GALERIA G2 | | | | 0,600 | 16,00 | 354,00 | 212,40 |
| GALERIA H | | | | 0,600 | 15,00 | 402,00 | 241,20 |
| MANUTENÇÃO ACESSO DO CANTEIRO | | | | 1,000 | 3,00 | 120,00 | 120,00 |
| TOTAL | | | | | | 6.082,00 | 4.010,40 |

Fy: 32
 P. 06602018/II
 GRD

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|---|-------|-----------|----------|-------------|--|--------|--|
| DESCRIÇÃO: | 3.1 | CONSTRUÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL (LOMBADA DE TERRA) PARA DESVIO DE ENXURRADA (6MX4MX0,5=12M²). INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL | | | | | | | |
| CÓDIGO: | CPU | | | | | | | | |
| Logradouro | Unid. | Comp. | Larg. | Espessura | REPT. | | | Volume | |
| GALERIA D | | 6,00 | 4,00 | 0,500 | | | | 12,00 | |
| GALERIA F | | 6,00 | 4,00 | 0,500 | | | | 12,00 | |
| GALERIA G1 | | 6,00 | 4,00 | 0,500 | | | | 12,00 | |
| GALERIA G2 | | 6,00 | 4,00 | 0,500 | | | | 12,00 | |
| GALERIA H | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 24,00 | 16,00 | | | 0,00 | | 48,00 | |
| DESCRIÇÃO: | 3.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | | | | | | | |
| CÓDIGO: | 5213448 | | | | | | | | |
| Logradouro | Unid. | QUANT. | | | REPT. | | | TOTAL | |
| GALERIA D | | 1,00 | | | 2,00 | | | 2,00 | |
| GALERIA F | | 1,00 | | | 2,00 | | | 2,00 | |
| GALERIA G1 | | 1,00 | | | 2,00 | | | 2,00 | |
| GALERIA G2 | | 1,00 | | | 2,00 | | | 2,00 | |
| GALERIA H | | 1,00 | | | 2,00 | | | 2,00 | |
| TOTAL | | 5,00 | | | 10,00 | | | 10,00 | |
| DESCRIÇÃO: | 4.1 | SERVIÇO MECANIZADO DE PATROAMENTO DOS ACESSOS, CANTEIRO DE OBRAS/BARRAGEM, INCLUINDO VALAS LATERAIS PARA DRENAGEM DAS ENXURRADAS, EXECUTADAS COM O BICO DA LÂMINA DA PATROL | | | | | | | |
| CÓDIGO: | CPU | | | | | | | | |
| Logradouro | Unid. | Comp.(M) | Larg. | Espessura | DMT (km) | Área (M²) | | | |
| ACESSO | | 4.000,00 | 6,00 | | | 24.000,00 | | | |
| TOTAL | | 4.000,00 | | | | 24.000,00 | | | |
| DESCRIÇÃO: | 4.2 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PEDRAS EM CAMINHÕES COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 12M³ EM ATÉ 1000M. | | | | | | | |
| CÓDIGO: | CPU | | | | | | | | |
| Logradouro | Unid. | Comp. | Larg. | Espessura | DMT (km) | Volume (M³) | | M³XKM | |
| GALERIA D | | | | | 3,00 | 120,00 | | 360,00 | |
| TOTAL | | 0,00 | | | | 120,00 | | 360,00 | |

| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|----|
| OBRA | | | | | | | DATA | |
| SERVIÇO Mobilização e Desmobilização | | | | | | | UNIDADE | GL |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | PROD | IMPROD | P UNIT PROD | P UNIT IMPR | P TOTAL | |
| Cavalo c/ carreta 3 eixos - 246 KW | H | 10,00000 | 1,0000 | | 113,92 | 16,79 | 1.139,20 | |
| Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 240 kW | H | 30,00000 | 1,00000 | | 209,69 | 52,32 | 6.290,81 | |
| Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13 150 T | H | 10,00000 | 1,0000 | | 85,14 | 0,00 | 851,40 | |
| Caminhão carroceria fixa | H | 10,00000 | 1,0000 | | 87,07 | 0,00 | 870,70 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 9.152,11 | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 0,00 | |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 0,00 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 0,00 | |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | 0,9000 | | | | | CUSTO | 9.152,11 | |
| TOTAL | | | | | | | 10.169,02 | |
| BDI % | | | | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO - RS | | | | | | | 0,00 | |
| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
| OBRA | | | | | | | DATA | |
| SERVIÇO Administração local e manutenção do canterio/localidade | | | | | | | UNIDADE | GL |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | PROD | IMPROD | P UNIT PROD | P UNIT IMPR | P TOTAL | |
| Cavalo mecânico com reboque de 6 eixos para ate 215 t - 440 Kw (cod E9679) | H | 20,00000 | 0,60000 | 0,40000 | 649,74 | 226,16 | 9.606,12 | |
| Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (Cod Sicro E9579) | H | 20,00000 | 0,70000 | 0,30000 | 167,81 | 43,83 | 2.612,27 | |
| Veiculo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (cod Sicro E9684) | H | 20,00000 | 0,70000 | 0,30000 | 118,53 | 31,34 | 1.847,43 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 14.065,82 | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| Telefone | gl | 1,00 | | | | 150,00 | 150,00 | |
| Energia elétrica | gl | 1,00 | | | | 150,00 | 150,00 | |
| Água e esgoto | gl | 1,00 | | | | 150,00 | 150,00 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 450,00 | |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 0,00 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| Engenheiro Civil | gl | 0,2500 | | | | 18.149,75 | 4.537,44 | |
| Assistente Administrativo | gl | 0,2000 | | | | 2.865,62 | 573,12 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 5.110,56 | |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | 1,0000 | | | | | CUSTO | 19.626,38 | |
| TOTAL | | | | | | | 19.626,38 | |
| BDI % | | | | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO - RS | | | | | | | 0,00 | |
| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
| OBRA | | | | | | | DATA | |
| SERVIÇO Enrocamento de taludes de aterro | | | | | | | UNIDADE | M³ |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | PROD | IMPROD | P UNIT PROD | P UNIT IMPR | P TOTAL | |
| Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW COD SICRO (E9576) | h | 0,3537 | 1,0000 | | 202,30 | 92,8300 | 71,55 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 71,55 | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 0,00 | |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 0,00 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Cod SINAPI 88316) | h | 0,0500 | | | | 13,44 | 0,67 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 0,67 | |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | 0,9000 | | | | | CUSTO | 72,23 | |
| TOTAL | | | | | | | 80,25 | |
| BDI % | | | | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO - RS | | | | | | | 0,00 | |

FF: 33
 Proc. 088/2014-B-11
 GRD

8

| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|---|---------|------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|------------|--|
| OBRA | | | | | | | DATA | |
| SERVIÇO - Construção de ondulação transversal | | | | | | | UNIDADE GL | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | PROD | IMPROD | P UNIT PROD | P UNIT IMPR | P TOTAL | |
| Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (cod Sicro E9537) | h | 0,18760 | 1,00000 | | 144,69 | 57,69 | 27,14 | |
| Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (Cod Sicro E9579) | h | 0,27615 | 1,00000 | | 167,81 | 43,83 | 46,34 | |
| Motoniveladora - 93 Kw (cod E9524) | h | 0,3537 | 1,0000 | | 176,17 | 76,7740 | 62,31 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 135,79 | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,0000 | | | | CUSTO | 135,79 | |
| TOTAL | | | | | | | 135,79 | |
| BDI % | | | | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO - RS | | | | | | | 0,00 | |
| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
| OBRA | | | | | | | DATA | |
| SERVIÇO - Carga, transporte e espalhamento DMT 12 KM | | | | | | | UNIDADE GL | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | PROD | IMPROD | P UNIT PROD | P UNIT IMPR | P TOTAL | |
| Motoniveladora - 93 kW (cod E9524) | h | 0,01843 | 1,00000 | | 425,52 | 54,83 | 7,84 | |
| Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 Kw (cod Sicro E9511) | h | 0,01843 | 1,00000 | | 317,14 | 123,17 | 5,84 | |
| Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 Kw (cod Sicro E9667) DMT 12KM | h | 0,08571 | 1,0000 | | 167,81 | 61,64 | 43,83 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 57,52 | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Cod SINAPI 88316) | h | 0,0620 | | | | 13,44 | 0,83 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,83 | |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,0000 | | | | CUSTO | 58,35 | |
| TOTAL | | | | | | | 58,35 | |
| BDI % | | | | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO - RS | | | | | | | 0,00 | |
| CODEVASF | | COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
| OBRA | | | | | | | DATA | |
| SERVIÇO - MANUTENÇÃO ACESSO CANTEIRO/BARRAGEM | | | | | | | UNIDADE m² | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | PROD | IMPROD | P UNIT PROD | P UNIT IMPR | P TOTAL | |
| E9524 Motoniveladora - 93 kW | h | 0,00046 | 1,00000 | | 171,90 | 76,69 | 0,08 | |
| CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA.COM CAMINHÃO DMT 800 A 1.000 M (Cod Setop OBR-VIA-045) | m² | 0,00760 | 1,00000 | | 4,88 | | 0,04 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,12 | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANT | | | | P UNIT | P TOTAL | |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Cod SINAPI 88316) | h | 0,0062 | | | | 13,44 | 0,08 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 0,08 | |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,0000 | | | | CUSTO | 0,20 | |
| TOTAL | | | | | | | 0,20 | |
| BDI % | | | | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO - RS | | | | | | | 0,20 | |