




| GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-------------|--------------|
|  | |  | | | |
| Gerências de Obras de Pavimentação, Pontes e Calçamento Rural (GEOP) Gerência de Conservação e Manutenção de Estradas Rurais e Gerência de Estudos e Projetos (GEP) que estão estruturadas dentro da Subsecretaria de Infraestrutura Rural (SURINF) | | | | | |
| INFORMAÇÕES GERAIS | | | CONTRATO DE EMPREITEIRA | | |
| SERVIÇO: | Pavimentação com fornecimento de mão de obra e materiais | | 143/2021 | | |
| NOVA PLANILHA CONTRATUAL | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 1 | TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| DER-ES 40081 | Conformação de taludes de corte | m³ | 11.070 | 6 | 66.419,46 |
| 5.915.407 | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira e descarga livre (Material das limpezas e demolições) | t | 8.302 | 2 | 12.453,64 |
| 5.914.359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (Material das limpezas e demolições para o bota-fora) | tkm | 29.059 | 1 | 20.340,95 |
| 4.413.942 | Espalhamento de material em bota-fora (Material das limpezas e demolições para o bota-fora) | m³ | 5.535 | 1 | 5.534,96 |
| TERRAPLENAGEM | | | | | |
| 5.501.706 | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria (Substituição do Sub-leito para Bota-fora) | m³ | 2.880 | 5 | 14.400,00 |
| 5.915.407 | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira e descarga livre (Material substituição do sub-leito) | t | 4.320 | 1 | 4.320,00 |
| 5.914.359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (Substituição do Sub-leito para o bota-fora) | tkm | 15.120 | 1 | 10.584,00 |
| 4.413.942 | Espalhamento de material em bota-fora (Substituição do Sub-leito para Bota-fora) | m³ | 2.880 | 1 | 2.880,00 |
| 5.502.986 | Expurgo de jazida (Limpeza da Jazida) | m³ | 800 | 2 | 1.600,00 |
| 4.011.211 | Reforço do subleito com material de jazida (Substituição do Sub-leito) | m³ | 2.880 | 25 | 72.000,00 |
| 5.501.706 | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria (Plataforma de Terraplenagem) | m³ | 18.302 | 4 | 73.208,15 |
| 5.915.407 | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira e descarga livre (Plataforma de Terraplenagem) | t | 27.453 | 2 | 41.179,58 |
| 5.914.359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (Plataforma de Terraplenagem - distancia > 3,0km - Jazida J-02) | tkm | 101.576 | 1 | 71.103,42 |
| 5.503.041 | Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (Plataforma de Terraplenagem) | m³ | 12.338 | 6 | 74.026,93 |
| 5.915.407 | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira e descarga livre (Plataforma de Terraplenagem para bota fora) | t | 8.946 | 1 | 8.946,32 |
| 5.914.359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (Plataforma de Terraplenagem para bota fora) | tkm | 31.312 | 1 | 21.918,50 |
| 4.413.942 | Espalhamento de material em bota-fora (Plataforma de Terraplenagem para bota fora) | m³ | 7.134 | 1 | 7.134,04 |
| 5.505.766 | Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto (Plataforma de Terraplenagem para bota fora) | m³ | 1.806 | 198 | 357.227,34 |
| 5.915.405 | Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre | t | 4.368 | 3 | 14.632,70 |
| 5.914.346 | Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural | tkm | 8.736 | 1 | 8.910,66 |
| 4.805.762 | Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria | m³ | 258 | 5 | 1.398,76 |
| 5.915.407 | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira e descarga livre (Escavação de Material de 2ª categoria) | t | 386 | 1 | 386,39 |
| 5.914.359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (Escavação de Material de 2ª categoria) | tkm | 773 | 1 | 540,95 |
| 4.413.942 | Espalhamento de material em bota-fora (Escavação de Material de 2ª categoria) | m³ | 258 | 1 | 257,59 |
| 4.915.774 | Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida | m³ | 1.000 | 43 | 43.496,84 |
| 5.502.822 | Compactação de camada final de aterro de rocha - rachão e brita produzidos | m³ | 2.542 | 101 | 256.673,14 |
| Total do Grupo: | | | | | 1.191.574,32 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 4.011.209 | Regularização do subleito | m² | 35.197 | 1 | 28.157,20 |
| BASE | | | | | |
| DER-ES 40812 | Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita | m³ | 5.168 | 96 | 496.145,28 |
| 5.914.359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (Transporte Brita para Base) | tkm | 27.133 | 1 | 18.993,06 |
| 5.914.389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Transporte Brita para Base) | tkm | 627.934 | 0 | 251.173,54 |
| PAVIMENTO INTERTRAVADO | | | | | |
| DER-ES 40898 | Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa) esp.=08 cm,colchão areia esp.=5cm, inclusive fornecim. do bloco e areia, exclusive transp. blocos e areia | m² | 33.307 | 80 | 2.647.869,13 |





| GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO | | | | | |
|--|---|-------|-------------------------|-------------|--------------|
| Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca | | | | | |
| Gerências de Obras de Pavimentação, Pontes e Calçamento Rural (GEOP) | | | | | |
| Gerência de Conservação e Manutenção de Estradas Rurais e Gerência de Estudos e Projetos (GEP) | | | | | |
| que estão estruturadas dentro da Subsecretaria de Infraestrutura Rural (SUBINF) | | | | | |
| INFORMAÇÕES GERAIS | | | CONTRATO DE EMPREITEIRA | | |
| SERVIÇO: | Pavimentação com fornecimento de mão de obra e materiais | | 143/2021 | | |
| NOVA PLANILHA CONTRATUAL | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 5.914.359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (Blocos e areia para pavimentação) | tkm | 16.031 | 1 | 11.221,78 |
| 5.914.389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Blocos e areia para pavimentação) | tkm | 177.857 | 0 | 71.142,75 |
| | Total do Grupo: | | | | 3.524.702,74 |
| 3 | DRENAGEM | | | | |
| | BUEIROS DE GROTA | | | | |
| 804.039 | Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 13 | 760 | 9.500,00 |
| 804.047 | Corpo de BSTC D = 1,20 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 25 | 1.020 | 24.990,00 |
| 6.817.031 | Corpo BSOC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais | m | 25 | 1.300 | 32.500,00 |
| 6.817.845 | Corpo BSOC - seção 2,0 x 2,0 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais | m | 12 | 1.800 | 21.600,00 |
| | BUEIROS DE GREIDE | | | | |
| 804.023 | Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 182 | 320 | 58.176,00 |
| 804.031 | Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 34 | 450 | 15.300,00 |
| | ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS | | | | |
| 2.106.292 | Escoramento de valas com tabuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estoncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 786 | 98 | 76.988,80 |
| 1CUP9 | Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria (Valas de Bueiros) | m³ | 571 | 9 | 5.139,00 |
| 5.915.407 | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira e descarga livre (Material de escavação de bueiros para bota-fora) | t | 299 | 2 | 508,60 |
| 5.914.359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (Material de escavação de bueiros para bota-fora) | tkm | 1.046 | 1 | 732,11 |
| 4.413.942 | Espalhamento de material em bota-fora (Material de escavação de bueiros para bota-fora) | m³ | 199 | 1 | 199,45 |
| | BOCAS DE BUEIROS | | | | |
| 804.377 | Boca BSTC D = 0,60 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | un | 15 | 900 | 13.500,00 |
| 804.385 | Boca BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | un | 3 | 1.570 | 4.710,00 |
| 804.393 | Boca BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | un | 2 | 2.400 | 4.800,00 |
| 804.401 | Boca BSTC D = 1,20 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | un | 4 | 3.200 | 12.800,00 |
| 705.225 | Boca BSOC 1,50 x 1,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais | un | 4 | 9.500 | 38.000,00 |
| 705.233 | Boca BSOC 2,00 x 2,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais | un | 2 | 14.300 | 28.600,00 |
| | CAIXAS COLETORAS | | | | |
| 2.003.728 | Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais | un | 16 | 2.900 | 46.400,00 |
| 2.003.730 | Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais | un | 3 | 3.050 | 9.150,00 |
| | DRENO PROFUNDO | | | | |
| 2.003.557 | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo de PVC perfurado para drenagem - D = 150 mm e areia comercial | m | 3.609 | 115 | 414.977,50 |
| 2.003.917 | Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita comercial | m | 861 | 97 | 83.562,59 |
| | MEIO FIO DE CONCRETO | | | | |
| DER-ES 40663 | Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio | m | 7.710 | 47 | 358.512,21 |
| 2.003.369 | Meio fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | m | 171 | 50 | 8.572,20 |
| | APILOAMENTO MEIO FIO | | | | |
| 4.805.755 | Apiloamento manual (Contenção de meio-fio) | m³ | 463 | 21 | 9.714,60 |
| | DESCIDAS D'ÁGUA | | | | |
| 2.003.307 | Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - areia e brita comerciais | m | 702 | 102 | 71.287,92 |
| 2.003.397 | Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01 - areia e brita comerciais | m | 34 | 368 | 12.500,82 |
| 2.003.389 | Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais | m | 45 | 199 | 8.899,34 |
| 2.003.393 | Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais | m | 7 | 179 | 1.253,50 |
| 2.003.409 | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 03 - areia e brita comerciais | m | 10 | 257 | 2.570,12 |



| GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca | | | | | |
|---|---|--------|-------------------------|-------------|--------------|
| Gerências de Obras de Pavimentação, Pontes e Calçamento Rural (GEOP) Gerência de Conservação e Manutenção de Estradas Rurais e Gerência de Estudos e Projetos (GEP) que estão estruturadas dentro da Subsecretaria de Infraestrutura Rural (SUBINF) | | | | | |
| INFORMAÇÕES GERAIS | | | CONTRATO DE EMPREITEIRA | | |
| SERVIÇO: | Pavimentação com fornecimento de mão de obra e materiais | | 143/2021 | | |
| NOVA PLANILHA CONTRATUAL | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 2.003.385 | Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais | un | 2 | 40 | 79,10 |
| 2.003.387 | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais | un | 1 | 49 | 48,65 |
| CANALETA | | | | | |
| 2.003.811 | Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão | m | 14 | 107 | 1.500,29 |
| ENROCAMENTO | | | | | |
| 1.505.859 | Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento | m² | 90 | 211 | 19.024,55 |
| ENLEIVAMENTO | | | | | |
| 4.413.996 | Enleivamento | m² | 713 | 10 | 7.077,64 |
| DEMOLIÇÃO | | | | | |
| 1.600.436 | Demolição de concreto simples (incluso transporte) | m³ | 17 | 443 | 7.459,04 |
| Total do Grupo: | | | | | 1.410.634,03 |
| 4 | SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES | | | | |
| SINALIZAÇÃO | | | | | |
| 5.213.400 | Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm | m² | 777 | 21 | 16.322,04 |
| 5.213.464 | Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 32 | 234 | 7.488,00 |
| 5.213.440 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 7 | 190 | 1.330,00 |
| 5.213.489 | Fornecimento e implantação de placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I (Placas indicativas) | un | 4 | 740 | 2.960,00 |
| 5.216.111 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm | un | 47 | 125 | 5.875,00 |
| 5.213.360 | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | un | 970 | 19 | 18.430,00 |
| 5.213.362 | Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação | un | 1.845 | 70 | 129.150,00 |
| OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 1CUP1 | Realocação de poste | un | 8 | 0 | 0,00 |
| 4.413.905 | Hidrossemeadura (Proteção de taludes de corte) | m² | 11.070 | 3 | 37.637,69 |
| 4.413.994 | Passagem aérea de animais com rede de cabos de aço e sisal apoiadas em 6 postes de concreto de 15 m - extensão total de 100 m | m | 75 | 660 | 49.465,50 |
| 4.413.017 | Retentores de sedimentos de fibras vegetais em rolos de 20 cm de diâmetro | m | 570 | 52 | 29.873,70 |
| 1.107.888 | Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Regularização de pé de taludes) | m³ | 88 | 285 | 25.106,40 |
| Total do Grupo: | | | | | 323.638,33 |
| 5 | MOBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO | | | | |
| M0059 | Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro (Escritório) | un | 1 | 35.000 | 35.000,00 |
| M0060 | Container 3/4 de 1 TEU com janela (Amoxarifado) | un | 1 | 28.000 | 28.000,00 |
| M0059 | Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro (Refeitório) | un | 1 | 31.000 | 31.000,00 |
| M0041 | Container de 1 TEU com 2 banheiros (Vivência- banheiros) | un | 1 | 32.000 | 32.000,00 |
| 3.713.608 | Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m | m | 320 | 20 | 6.400,00 |
| 5.213.835 | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada | un.dia | 100 | 1 | 100,00 |
| 5.213.576 | Fornecimento e implantação de placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I | m² | 66 | 410 | 27.060,00 |
| Total do Grupo: | | | | | 159.560,00 |
| 6 | PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL + PROJETO EXECUTIVO | | | | |
| 1CUP3 | PCA - Plano de Controle Ambiental em rodovias com extensão de até 10 km + Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia (Elaboração do PCA) | und | 1 | 55.000 | 55.000,00 |
| Total do Grupo: | | | | | 55.000,00 |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1CUP2 | Administração Local | vb | 1 | 329.223 | 399.906,57 |



| | | | | | |
|---|---|--|--------|---|--------------|
|  | | GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca | |  | |
| Gerências de Obras de Pavimentação, Pontes e Calçamento Rural (GEOP) Gerência de Conservação e Manutenção de Estradas Rurais e Gerência de Estudos e Projetos (GEP) que estão estruturadas dentro da Subsecretaria de Infraestrutura Rural (SUBINF) | | | | | |
| INFORMAÇÕES GERAIS | | | | CONTRATO DE EMPREITEIRA | |
| SERVIÇO: Pavimentação com fornecimento de mão de obra e materiais | | | | 143/2021 | |
| NOVA PLANILHA CONTRATUAL | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| Total do Grupo: | | 399.906,67 | | | |
| 8 | CONTENÇÃO | | | | |
| 3.205.870 | Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m3 | 139 | 494 | 68.767,88 |
| 3.205.876 | Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m3 | 109 | 241 | 26.239,06 |
| M1733 | Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces | m2 | 600 | 26 | 15.635,51 |
| 1.505.860 | Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m3 | 321 | 179 | 57.447,66 |
| 2.003.868 | Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual | m3 | 22 | 147 | 3.159,34 |
| DER 40332 | Ensecadeira simples de madeira esp. = 5 cm sem reaproveitamento, inclusive transporte das madeiras | m2 | 100 | 332 | 33.173,00 |
| Total do Grupo: | | 204.422,45 | | | |
| Total do Orçamento: | | | | | 7.269.438,44 |