

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 01 Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de paramentar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação;
- 02 A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições de custos unitários, foi realizada pelo LABOR, no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES, tomando-se como base, os valores médios para pagamento à vista;
- 03 Os salários considerados são os constantes dos acordos coletivos das respectivas categorias;
- 04 Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 05 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização;
- 06 O material alternativo somente poderá ser aplicado, após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização, ser anexada ao processo da obra;
- 07 A incidência de encargos sociais adotada para mão de obra HORISTA é de 157,27% (SEM DESONERAÇÃO)
- 08 A incidência de encargos sociais adotada para mão de obra MENSALISTA é de 72,95% (SEM DESONERAÇÃO)
- 09 A taxa de Bonificação de Despesas Indiretas (BDI) desta tabela referencial foi fixada em 0%.

A Resolução TC nº 366/2022 do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo (TCE-ES), que disciplina a metodologia para análise de preços de obras e serviços de engenharia dos jurisdicionados do TCE-ES, estabelece a aplicação de BDI's diferentes para cada faixa de preço total, o que deverá ser feito por cada orçamentista quando da elaboração o orçamento.
- 10 Os seguintes itens não são considerados na formação dos serviços desta planilha:
 - Transporte de materiais em condições especiais, para locais de difícil acesso;
 - Transporte de mão de obra especializada para regiões que não a possuem;
 - A montagem de andaimes especiais e sua retirada;
 - A instalação de sanitários, alojamentos, cantinas, oficinas e almoxarifados;
 - A paralização ou subemprego de equipamentos;
 - A necessidade de vigilância reforçada;
 - Horários que, por lei, obriguem a suplementação salarial;
 - A elaboração de detalhamento ou de estudos especiais.
- 11 Os procedimentos para levantamento de quantitativo de serviços LABOR/IOPES, estão disponíveis no site www.iopes.es.gov.br no link "Faça certo"; 01 - Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de parametrar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação.
- 12 Toda a estrutura metálica deve passar por tratamento de superfície e pintura conforme as seguintes especificações:
 - a) preparo de superfície mínimo: SA 21/2 - jato ao metal quase branco
 - b) sistema de pintura: fundo em uma demão de primer epóxi com 80 micron-metro de espessura e acabamento em 2 demãos à base de epóxi com 40 micron-metro de espessura por demão totalizando uma espessura de 160 micron-metro;

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 0102 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 010201 | Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento | m2 | 16,92 |
| 010202 | Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), exclusive lastro, sem reaproveitamento | m2 | 21,13 |
| 010203 | Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento | m2 | 34,67 |
| 010204 | Demolição manual de piso de madeira (tacos), exclusive lastro, sem reaproveitamento | m2 | 12,72 |
| 010205 | Demolição manual de piso de madeira (tábuas), exclusive lastro, sem reaproveitamento | m2 | 19,60 |
| 010206 | Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (parede), exclusive emboço/reboco, sem reaproveitamento | m2 | 23,54 |
| 010207 | Demolição manual de lambri de madeira em parede, sem reaproveitamento | m2 | 19,60 |
| 010208 | Retirada manual de revestimento em argamassa cimento e areia (emboço e reboco), sem reaproveitamento | m2 | 10,73 |
| 010209 | Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento | m3 | 59,61 |
| 010210 | Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento | m3 | 225,81 |
| 010212 | Retirada manual cuidadosa de pavimento em paralelepípedos, inclusive limpeza e empilhamento para reaproveitamento | m2 | 21,51 |
| 010213 | Retirada manual cuidadosa de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive limpeza e empilhamento para reaproveitamento | m2 | 17,93 |
| 010214 | Retirada manual de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento | m2 | 23,54 |
| 010215 | Retirada de esquadrias metálicas | m2 | 11,14 |
| 010216 | Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento | m | 11,14 |
| 010218 | Remoção de pintura a óleo ou esmalte sobre paredes, com aplicação de removedor | m2 | 15,20 |
| 010219 | Demolição manual de concreto armado, sem reaproveitamento | m3 | 260,73 |
| 010220 | Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, exclusive lastro de concreto, sem reaproveitamento | m2 | 3,38 |
| 010221 | Retirada de bandeira de porta de madeira, incluindo acabamento, acessórios e eventuais fixações, exclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento | und | 9,02 |
| 010222 | Demolição manual de elementos vazados cerâmicos ou de concreto (cogogó), sem reaproveitamento | m2 | 24,52 |
| 010223 | Retirada manual de louças sanitárias, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento | und | 13,74 |
| 010224 | Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas | m2 | 13,70 |
| 010225 | Retirada de bancada em granito, inclusive remoção de rodabanca e cantoneiras de fixação, sem reaproveitamento | m2 | 35,29 |
| 010226 | Retirada de tanque em mármore sintético, cantoneiras de fixação, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento | und | 21,34 |
| 010227 | Retirada manual de caixa d'água de fibrocimento, sem considerar o reaproveitamento do reservatório, inclusive remoção dos flanges, boia e vedação dos pontos de alimentação de água fria | und | 67,15 |
| 010228 | Demolição manual de forro/lambri de madeira, sem reaproveitamento | m2 | 11,75 |
| 010229 | Retirada manual de poste de aço telecônico galvanizado de 4 a 6 m, parafusado sobre base de concreto, exclusive a remoção dessa base | und | 15,07 |
| 010230 | Retirada de pintura à base de PVA, utilizando a raspagem manual | m2 | 9,45 |
| 010234 | Demolição manual de laje pré-moldada, sem reaproveitamento | m2 | 37,25 |
| 010238 | Apicoamento manual de superfície revestida com argamassa | m2 | 11,14 |
| 010239 | Retirada manual de divisórias modulares (tipo Eucatex), com reaproveitamento | m2 | 24,38 |
| 010240 | Retirada manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento | und | 0,63 |
| 010242 | Retirada manual de vidros quebrados, sem reaproveitamento | m2 | 5,23 |
| 010244 | Demolição manual de rodapé em argamassa de cimento e areia, sem reaproveitamento | m | 1,07 |
| 010246 | Lixamento manual de parede com pintura PVA para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta | m2 | 5,04 |
| 010254 | Remoção manual de telhas cerâmicas, tipo francesa, inclusive cumeeira, sem reaproveitamento | m2 | 7,31 |
| 010255 | Remoção manual de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeira, sem reaproveitamento | m2 | 15,67 |
| 010256 | Remoção manual de telhas ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira, sem reaproveitamento | m2 | 3,42 |
| 010259 | Retirada manual de rodapé de madeira, sem reaproveitamento | m | 3,89 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 010264 | Demolição manual de piso argamassa de alta resistência tipo granilite, exclusive camada de regularização, sem reaproveitamento | m2 | 32,69 |
| 010271 | Retirada manual de caixas/quadros elétricos de embutir, com dimensões máximas até 600 x 800 x 120mm, sem reaproveitamento | und | 18,52 |
| 010279 | Retirada manual de quadro de giz (1.29 x 3.95m), sem reaproveitamento | und | 43,34 |
| 010280 | Remoção manual de telha metálica, exclusive trama, sem reaproveitamento | m2 | 3,42 |
| 010286 | Retirada manual de divisória de granito, inclusive remoção de calafetagem e demolição de argamassa de chumbamento, sem reaproveitamento | m2 | 15,59 |
| 010292 | Retirada manual de alizar de madeira, sem reaproveitamento | m | 1,54 |
| 0103 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 010315 | Retirada manual de telhas tipo Canaleta 49, sem reaproveitamento | m2 | 5,57 |
| 010317 | Demolição cuidadosa de alvenaria de forma manual, para abertura de vãos, sem reaproveitamento | m2 | 102,14 |
| 010318 | Remoção manual de forro modular apoiados em estruturas em perfis metálicos, sem reaproveitamento | m2 | 8,77 |
| 010319 | Remoção manual de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias, com aplicação de removedor | m2 | 20,55 |
| 010320 | Remoção manual de revestimento de pisos com forração têxtil, com aplicação de solvente | m2 | 3,81 |
| 010323 | Retirada de torneira, sem reaproveitamento | und | 8,08 |
| 010324 | Retirada manual de telha tipo Canaleta 90, sem reaproveitamento | m2 | 6,68 |
| 010325 | Demolição manual de estrutura de madeira para telhado, sem reaproveitamento | m2 | 7,82 |
| 010326 | Remoção manual de trama de madeira para cobertura, com reaproveitamento | m2 | 31,90 |
| 010327 | Retirada manual de batente (marco) de madeira, sem reaproveitamento | m | 4,04 |
| 010329 | Retirada manual de disjuntor monofásico, bifásico ou trifásico, sem reaproveitamento | und | 6,53 |
| 010331 | Demolição manual de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização, sem reaproveitamento | m2 | 11,92 |
| 010332 | Retirada manual de roda-parede em madeira, sem reaproveitamento | m | 4,11 |
| 010333 | Retirada manual de piso de borracha com aplicação de solvente a base de álcool, sem reaproveitamento | m2 | 12,68 |
| 010344 | Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento | m3 | 94,45 |
| 0104 | LIMPEZA DO TERRENO | | |
| 010401 | Corte manual de capoeira fina com foice | m2 | 1,52 |
| 010402 | Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais | m2 | 4,92 |
| 010403 | Corte e destocamento manual de árvores com diâmetro de até 15 cm | und | 59,04 |
| 010404 | Corte e destocamento mecanizado de árvores com diâmetro superior a 30 cm | und | 169,13 |
| 0105 | LOCAÇÃO | | |
| 010501 | Locação de obra com gabarito de madeira | m2 | 12,14 |
| 010512 | Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio) | mês | 23.190,22 |
| 0108 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E TÉCNICOS - MENSALISTAS | | |
| 010801 | Engenheiro Junior | mês | 22.311,86 |
| 010802 | Engenheiro Pleno | mês | 25.488,80 |
| 010803 | Engenheiro Sênior | mês | 28.665,69 |
| 010807 | Almoxarife | mês | 3.849,89 |
| 010808 | Auxiliar de Almoxarife | mês | 2.910,24 |
| 010809 | Vigia | mês | 2.910,24 |
| 010810 | Encarregado de turma | mês | 5.356,36 |
| 010811 | Mestre de Obras Senior | mês | 6.963,28 |
| 010812 | Coordenador Técnico Especialista | mês | 31.198,15 |
| 010813 | Técnico Nível Superior | mês | 17.822,06 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 010814 | Técnico Segundo Grau Nivel "A" | mês | 11.315,95 |
| 010815 | Técnico Segundo Grau Nivel "B" | mês | 9.054,22 |
| 010816 | Técnico Segundo Grau Nivel "C" | mês | 7.242,20 |
| 010817 | Técnico Segundo Grau Nivel "D" | mês | 5.794,48 |
| 010818 | Cotador (Auxiliar de Engenharia) | mês | 7.920,92 |
| 02 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 0203 | TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS | | |
| 020305 | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER | m2 | 241,93 |
| 020339 | Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m ² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem | m2 | 26,21 |
| 020343 | Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | mês | 1.250,00 |
| 020344 | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra | und | 1.766,67 |
| 020346 | Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) | m | 18,19 |
| 020348 | Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) | m2 | 32,20 |
| 020350 | Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) | m | 142,25 |
| 020351 | Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm | m | 307,35 |
| 020352 | Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lav+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms | 1.232,33 |
| 020353 | Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms | 1.224,25 |
| 020354 | Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms | 744,25 |
| 020355 | Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação | ms | 1.199,25 |
| 020356 | Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms | 816,67 |
| 0207 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES) | | |
| 020701 | Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) | m2 | 876,04 |
| 020702 | Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) | m2 | 603,01 |
| 020703 | Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) | m2 | 523,90 |
| 020704 | Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) | m2 | 480,68 |
| 020705 | Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e | und | 16.318,33 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 020706 | pontaletes 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) | und | 24.709,70 |
| 020707 | Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) | und | 30.773,41 |
| 020708 | Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) | m2 | 209,62 |
| 020709 | Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) | m2 | 283,88 |
| 020710 | Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) | und | 1.602,98 |
| 020711 | Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) | und | 1.907,89 |
| 020712 | Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) | m | 57,51 |
| 020713 | Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) | m | 486,77 |
| 020714 | Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização) | m | 449,64 |
| 0208 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES) | | |
| 020801 | Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) | m2 | 675,84 |
| 020802 | Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações) | m2 | 479,37 |
| 020803 | Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações) | m2 | 419,17 |
| 020804 | Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização) | m2 | 405,87 |
| 020805 | Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) | und | 13.035,80 |
| 020806 | Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) | und | 19.677,10 |
| 020807 | Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) | und | 24.515,59 |
| 020808 | Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações) | m2 | 151,03 |
| 020809 | Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações) | m2 | 209,67 |
| 020810 | Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) | und | 1.024,87 |
| 020811 | Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) | und | 1.197,34 |
| 020812 | Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações) | m | 40,00 |
| 03 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 0301 | ESCAVAÇÕES | | |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 030101 | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | m3 | 63,96 |
| 030102 | Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade | m3 | 108,24 |
| 030103 | Escavação mecânica em material de 1a. categoria | m3 | 16,29 |
| 030104 | Escavação mecânica em material de 2a. categoria | m3 | 22,78 |
| 030119 | Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg | m2 | 33,45 |
| 0302 | REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 030201 | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | m3 | 68,88 |
| 030202 | Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento) | m3 | 174,80 |
| 030203 | Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente | m3 | 257,12 |
| 030204 | Lastro de areia | m3 | 243,68 |
| 030206 | Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) | m3 | 201,13 |
| 030208 | Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3) | m3 | 199,06 |
| 030209 | Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento | m3 | 173,36 |
| 030210 | Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material | m3 | 36,70 |
| 030211 | Reaterro de valas, exclusive compactação | m3 | 8,85 |
| 0303 | TRANSPORTES | | |
| 030304 | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | m3 | 92,39 |
| 030305 | Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam) | und | 29,52 |
| 030306 | Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam) | und | 19,68 |
| 04 | ESTRUTURAS | | |
| 0402 | INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) | | |
| 040202 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão | m3 | 748,11 |
| 040206 | Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | m2 | 89,05 |
| 040224 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 821,75 |
| 040231 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 728,06 |
| 040233 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 751,37 |
| 040235 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 774,09 |
| 040237 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 798,80 |
| 040238 | Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) | m2 | 87,00 |
| 040239 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 713,04 |
| 040240 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 736,95 |
| 040243 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | 10,61 |
| 040245 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") | kg | 11,27 |
| 040246 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | 10,78 |
| 040249 | Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | m2 | 146,33 |
| 040250 | Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | m2 | 109,83 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 040253 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 755,39 |
| 0403 | <i>SUPER-ESTRUTURA</i> | | |
| 040315 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 945,07 |
| 040320 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 874,69 |
| 040322 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 897,41 |
| 040324 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 922,12 |
| 040328 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | 10,61 |
| 040329 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) | m3 | 635,43 |
| 040330 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) | m3 | 660,71 |
| 040331 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) | m3 | 680,21 |
| 040332 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm | kg | 11,27 |
| 040333 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | 10,78 |
| 040337 | Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | m2 | 109,15 |
| 040339 | Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | m2 | 132,64 |
| 0404 | <i>ESTRUTURAS DE CONCRETO APARENTE</i> | | |
| 040405 | Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes | m2 | 117,06 |
| 0406 | <i>LAJES PRÉ-MOLDADAS</i> | | |
| 040601 | Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm) para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, elemento de enchimento bloco cerâmico, espessura final da laje - 10cm, Fck = 150Kg/cm2 | m2 | 125,64 |
| 040602 | Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm), sobrecarga 300 kg/m2, vão de 3.5 a 4.3m, capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco cerâmico, espessura final da laje ? 12cm, Fck = 150 Kg/cm2 | m2 | 148,38 |
| 0407 | <i>DIVERSOS</i> | | |
| 040705 | Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente | m | 52,95 |
| 0408 | <i>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS</i> | | |
| 040801 | Escarificação manual de concreto, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojateamento e tratamento de armaduras corroídas | m3 | 3.295,65 |
| 040802 | Escarificação manual de concreto, com profundidade máxima de 5cm, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojateamento e tratamento de armaduras corroídas | m2 | 164,77 |
| 040806 | Tratamento de armaduras corroídas com lixamento manual com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão, exclusive aplicação de argamassa cimentícia, polimérica com inibidor de corrosão | m2 | 29,52 |
| 040807 | Tratamento de armadura com duas demãos (esp. 1mm) de Sika Top 108 ou equivalente, exclusive aplicação de graute cimentício | m2 | 78,25 |
| 040808 | Retirada (corte) de armadura deteriorada, superior a 20% do diâmetro original | kg | 5,75 |
| 040809 | Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício, com profundidade máxima 5cm | m2 | 437,15 |
| 040810 | Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício | m3 | 8.196,06 |
| 040813 | Impermeabilização de superfície com argamassa impemeabilizante, semiflexível bicomponente, 4 demãos , | m2 | 71,04 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| | SIKA Top 107, VIAPLUS 1000 ou equivalente | | |
| 040816 | Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento | m2 | 44,78 |
| 040817 | Fornecimento e lançamento de concreto para grotamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando SikagROUT ou produto equivalente, exclusive forma | m3 | 3.868,05 |
| 040818 | Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm | m2 | 60,28 |
| 0409 | MURO DE ARRIMO (Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ form., preparo e aplicação de concreto, forma de tábua pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro) seções típicas nas seguintes dimensões: | | |
| 040901 | Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, fôrma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ brita envolvido c/ manta geotêxtil, exclusive escavação e reaterro, seções típicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.70m e H=1.00m | m | 810,77 |
| 040902 | Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, fôrma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ brita envolvido c/ manta geotêxtil, exclusive escavação e reaterro, seções típicas nas dimensões: b=0.40m; B=0.90m e H=1,50m | m | 1.324,33 |
| 040903 | Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, fôrma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ brita envolvido c/ manta geotêxtil, exclusive escavação e reaterro, seções típicas nas dimensões: b=0.40m; B=1.05m e H=2.00m | m | 1.879,01 |
| 040904 | Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, fôrma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ brita envolvido c/ manta geotêxtil, exclusive escavação e reaterro, seções típicas nas dimensões: b=0.40m; B=1.23 e H=2.50m | m | 2.535,15 |
| 05 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 0501 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | |
| 050112 | Elemento vazado de concreto (Cobogó) 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual | m2 | 209,65 |
| 050115 | Alvenaria de embasamento com pedra de mão (rachão) empregando argamassa de cimento e areia traço 1:3, preparo manual | m3 | 582,90 |
| 050122 | Elemento vazado de concreto (Cobogó) 20 x 20 x 10cm, tipo cruzeta, assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual | m2 | 448,31 |
| 0502 | PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS | | |
| 050205 | Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m2 | 426,78 |
| 050206 | Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, fixada com cantoneira de ferro cromado | m2 | 461,40 |
| 050208 | Assentamento de divisória sanitária de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória | m2 | 161,21 |
| 050212 | Fornecimento e montagem de sistema de divisórias modulares tipo MD-1 (Alta/Painel/Painel), espessura de 35mm, painéis em chapa duraplac, pintura melamínica e protegidas por resina de brilho mate, cor: Cinza, miolo em estrutura celular (colméia), estrutura em perfil de aço na cor: preta | m2 | 173,00 |
| 050213 | Fornecimento e montagem de porta para divisórias sem visor, espessura de 35mm, painéis em chapa duraplac, pintura melamínica e protegidas por resina de brilho mate, cor: Cinza, miolo em estrutura celular (Colméia), estrutura em perfis de aço na cor: preta, inclusive dobradiça e fechadura tubular | und | 590,67 |
| 0503 | VERGAS/CONTRAVERGA | | |
| 050301 | Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros | m | 42,04 |
| 050303 | Verga/contraverga curva de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros | m | 65,38 |
| 0505 | ALVENARIA ESTRUTURAL | | |
| 050501 | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à | m2 | 141,99 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 050502 | compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm | m2 | 180,75 |
| 050503 | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 19cm | m2 | 98,44 |
| 0506 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA | | |
| 050601 | Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm | m2 | 75,25 |
| 050602 | Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm | m2 | 86,78 |
| 050603 | Alvenaria de vedação com blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 19cm | m2 | 99,96 |
| 050605 | Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) | m2 | 66,19 |
| 050606 | Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) | m2 | 50,18 |
| 050607 | Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 19cm, bloco deitado (bloco comprado praça de Vitória, posto obra) | m2 | 131,77 |
| 050608 | Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 19cm, bloco deitado (bloco comprado fábrica, posto obra) | m2 | 99,74 |
| 06 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 0601 | MARCOS E ALIZARES | | |
| 060101 | Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m | und | 376,23 |
| 060102 | Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m | und | 377,57 |
| 060103 | Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m | und | 378,92 |
| 060107 | Alizar em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 5 x 1,5cm | m | 23,29 |
| 060108 | Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m | und | 397,75 |
| 060110 | Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente | m | 81,14 |
| 060112 | Caixilho em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 9 x 3 cm para janela | m | 67,80 |
| 060113 | Alizar em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 7 x 1,5 cm | m | 38,13 |
| 0611 | FERRAGENS | | |
| 061101 | Tarjeta fio redondo 3" para travamento de portas - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 12,45 |
| 061102 | Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 128,08 |
| 061103 | Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 343,57 |
| 061104 | Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente | und | 94,62 |
| 061106 | Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 147,97 |
| 061107 | Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 83,62 |
| 061108 | Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 121,29 |
| 061112 | Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 74,90 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 0613 | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO | | |
| 061301 | Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m | und | 986,84 |
| 061302 | Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m | und | 993,84 |
| 061303 | Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m | und | 1.000,84 |
| 061304 | Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m | und | 1.055,59 |
| 0614 | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA/EQUIV, ESP. 30MM C/ ACAB. LISO P/ PINTURA, INCL. FECHADURA TIPO "LIVRE/OCUPADO" E FERRAGENS P/ FIXAÇÃO EM GRANITO, EXCLUSIVE MARCO | | |
| 061401 | Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equivalente e ferragens para fixação em granito, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 1,80 m | und | 1.164,90 |
| 061402 | Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equivalente e ferragens para fixação em granito, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 1,80 m | und | 1.164,90 |
| 061403 | Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equivalente e ferragens para fixação em granito, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 1,60 m | und | 1.164,90 |
| 061404 | Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equivalente e ferragens para fixação em granito, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 1,60 m | und | 1.164,90 |
| 0617 | PORTA EM VENEZIANA, EM MADEIRA DE LEI, ESP. 30MM, INCL. DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE ALIZAR, MARCO E FECHADURA | | |
| 061701 | Porta em madeira de lei anjelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm, maciça, tipo veneziana, inclusive dobradiças, exclusive alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m | und | 1.261,62 |
| 061702 | Porta em madeira de lei anjelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm, maciça, tipo veneziana, inclusive dobradiças, exclusive alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m | und | 1.319,74 |
| 061703 | Porta em madeira de lei anjelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm, maciça, tipo veneziana, inclusive dobradiças, exclusive alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m | und | 1.372,86 |
| 0619 | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV. C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE ESP 30MM, COM VISOR DE VIDRO, INCL. ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURAS EXT EM LATÃO CROMADO LAFONTE/EQUIV, EXCL. MARCO, NAS DIMENSÕES: | | |
| 061901 | Porta em madeira de lei anjelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade, tipo sarrafeada com visor 0,40x0,60 m, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras tipo alavanca em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m | und | 1.300,56 |
| 061902 | Porta em madeira de lei anjelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade, tipo sarrafeada com visor 0,40x0,60 m, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras tipo alavanca em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m | und | 1.307,56 |
| 061903 | Porta em madeira de lei anjelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade, tipo sarrafeada com visor 0,40x0,60 m, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras tipo alavanca em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m | und | 1.421,97 |
| 0622 | REVISÕES E REPAROS | | |
| 062201 | Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 96,06 |
| 062202 | Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 96,06 |
| 062203 | Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 115,95 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (Io) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 062204 | Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, porta, marcos e alizares | und | 90,54 |
| 062205 | Substituição de tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente | und | 78,69 |
| 062206 | Substituição de targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 11,42 |
| 062207 | Substituição de dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 68,32 |
| 062208 | Reparo na porta com plaina, inclusive retirada e recolocação de folha de porta | und | 82,56 |
| 062211 | Remoção e reinstalação de alizar de madeira, exclusive alizar | m | 3,49 |
| 062212 | Remoção e reinstalação de marco de madeira, exclusive marco, inclusive acessórios de fixação: pregos e argamassa de cimento, cal hidratado e areia, para chumbamento | m | 17,05 |
| 0623 | PORTA EM MADEIRA DE LEI COM ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, ESP. 30MM, PARA PINTURA, INCL. ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA TIPO "LIVRE/OCUPADO" EXCLUSIVE MARCO | | |
| 062301 | Porta de madeira de lei sarrafeada com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30 a 35mm, semi-sólida, para pintura, inclusive alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m | und | 911,17 |
| 062302 | Porta de madeira de lei sarrafeada com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30 a 35mm, semi-sólida, para pintura, inclusive alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m | und | 917,57 |
| 0625 | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.,ESP. 30 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO | | |
| 062501 | Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m | und | 1.564,08 |
| 062502 | Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.70 x 2.10 m | und | 1.621,08 |
| 062503 | Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m | und | 1.673,08 |
| 062504 | Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.90 x 2.10 m | und | 1.793,34 |
| 062505 | Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas) | und | 3.104,08 |
| 07 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | |
| 0711 | GRADES E PORTÕES | | |
| 071101 | Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/8", conforme detalhe em projeto | m2 | 661,88 |
| 071103 | Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2" | m2 | 118,90 |
| 071104 | Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento | m2 | 614,39 |
| 071105 | Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento | m2 | 382,74 |
| 071106 | Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento | m2 | 753,96 |
| 071107 | Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento | m2 | 806,29 |
| 0717 | ESQUADRIAS METÁLICAS (M2) | | |
| 071701 | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro | m2 | 672,46 |
| 071702 | Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro | m2 | 664,71 |
| 071703 | Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro | m2 | 626,65 |
| 071704 | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, | m2 | 1.014,15 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 071706 | alizar e contramarco Guichê/gradil em perfil L 1" e perfil T 3/4" em ferro, inclusive pintura em esmalte sintético, marca de referência SUVINIL | m2 | 316,73 |
| 0718 | REVISÕES E REPAROS | | |
| 071801 | Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro | m2 | 29,52 |
| 08 | VIDROS E ESPELHOS | | |
| 0801 | VIDROS PARA ESQUADRIAS | | |
| 080102 | Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura | m2 | 270,73 |
| 080103 | Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura | m2 | 345,42 |
| 080107 | Vidro aramado esp. 6mm, colocado | m2 | 992,35 |
| 0802 | ESPELHOS | | |
| 080201 | Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados | m2 | 710,66 |
| 080202 | Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto | m2 | 843,04 |
| 080203 | Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto | m2 | 745,88 |
| 09 | COBERTURA | | |
| 0901 | ESTRUTURA PARA TELHADO | | |
| 090101 | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | m2 | 227,90 |
| 090102 | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | m2 | 110,30 |
| 090103 | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaleta 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | m2 | 109,30 |
| 090104 | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas | m2 | 401,35 |
| 090105 | Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | m2 | 276,65 |
| 0902 | TELHADO | | |
| 090202 | Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação | m2 | 53,04 |
| 090203 | Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação | m2 | 75,31 |
| 090206 | Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação | m2 | 91,10 |
| 090211 | Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%) | m2 | 205,79 |
| 090212 | Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra) | m2 | 144,33 |
| 090215 | Cumeeira para cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal | m | 33,48 |
| 090216 | Cumeeira para cobertura em telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm | m | 95,98 |
| 090219 | Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação | m2 | 90,90 |
| 090228 | Cobertura com Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, espessura: 0.50 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação -Santo André, Eternit, Metform ou equivalente | m2 | 91,17 |
| 0903 | RUFOS E CALHAS | | |
| 090302 | Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm | m | 39,94 |
| 090305 | Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto | m | 280,98 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 090306 | Rufo de concreto armado Fck=20 MPa, nas dimensões de 35 x 7 cm, moldado "in loco", inclusive forma e armação e desforma, conforme projeto | m | 174,35 |
| 090312 | Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm | m | 257,40 |
| 090314 | Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm | m | 101,68 |
| 0904 | PLATIBANDA | | |
| 090403 | Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. | m | 132,46 |
| 0905 | REVISÕES E REPAROS | | |
| 090501 | Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento | m2 | 73,82 |
| 090502 | Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento | m2 | 25,32 |
| 090506 | Recolocação de telha ondulada de fibrocimento 6mm, excl. cumeeira | m2 | 18,30 |
| 090509 | Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas | m2 | 105,32 |
| 090511 | Tratamento em estrutura de madeira com imunizante cupinicida, a uma demão | m2 | 10,92 |
| 090512 | Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente) | m3 | 27,06 |
| 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 1001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS DE ÁGUA | | |
| 100102 | Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1 | m2 | 92,23 |
| 100105 | Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. | m2 | 431,43 |
| 1002 | IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS | | |
| 100202 | Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika | m2 | 65,95 |
| 100203 | Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos | m2 | 45,92 |
| 100204 | Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm | m2 | 50,66 |
| 100208 | Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. | m2 | 373,49 |
| 1003 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS | | |
| 100301 | Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2 | m2 | 103,23 |
| 11 | TETOS E FORROS | | |
| 1101 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | | |
| 110101 | Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | 15,47 |
| 1102 | REBAIXAMENTOS | | |
| 110201 | Forro de gesso acabamento tipo liso | m2 | 52,10 |
| 110210 | Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado | m2 | 85,00 |
| 1103 | REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA | | |
| 110301 | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm | m2 | 43,43 |
| 110302 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m2 | 74,59 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 1104 | REVISÕES E REPAROS | | |
| 110401 | Recolocação de forro de madeira existente, com aproveitamento integral do material, incluindo desmontagem, limpeza e remontagem das peças | m2 | 126,97 |
| 12 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | |
| 1201 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | | |
| 120101 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | 7,95 |
| 1202 | ACABAMENTOS | | |
| 120201 | Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello | m2 | 113,73 |
| 120205 | Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 8 | m | 53,07 |
| 120207 | Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica nº 7 | m | 84,44 |
| 120208 | Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes | m | 22,04 |
| 120216 | Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" | m | 19,44 |
| 120221 | Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentes | m2 | 244,73 |
| 120224 | Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica | m2 | 17,55 |
| 120227 | Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados | m | 52,56 |
| 120232 | Cerâmica 10 x 10 cm, branco brilhante ref Galeria Mesh BR telada, ELIANE, STRUFALDI, CERAL, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm | m2 | 113,40 |
| 120241 | Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte | m2 | 84,54 |
| 1203 | REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA | | |
| 120301 | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm | m2 | 38,85 |
| 120302 | Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm | m2 | 27,27 |
| 120303 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m2 | 66,18 |
| 120304 | Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) | m2 | 72,02 |
| 120308 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante | m2 | 8,72 |
| 13 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | |
| 1301 | LASTRO DE CONTRAPISO | | |
| 130103 | Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm | m2 | 28,20 |
| 130104 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm | m2 | 43,97 |
| 130109 | Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm | m2 | 87,43 |
| 130110 | Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm | m2 | 76,04 |
| 130111 | Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm | m2 | 66,21 |
| 130112 | Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm | m2 | 57,67 |
| 130113 | Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm | m2 | 88,07 |
| 1302 | ACABAMENTOS | | |
| 130202 | Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m | m2 | 64,44 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 130205 | Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 | m2 | 452,05 |
| 130208 | Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação | m | 11,71 |
| 130209 | Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm | m2 | 103,18 |
| 130210 | Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente | m2 | 77,69 |
| 130211 | Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fadamac ou equivalente | m2 | 286,67 |
| 130222 | Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate | m2 | 184,80 |
| 130223 | Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica | m2 | 15,58 |
| 130225 | Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura | m2 | 11,55 |
| 130226 | Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm | m2 | 17,67 |
| 130228 | Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte | m2 | 56,89 |
| 130230 | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm | m2 | 147,13 |
| 130231 | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm | m2 | 162,32 |
| 130233 | Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato | m2 | 144,21 |
| 130234 | Porcelanato natural retificado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte e rejunte 3mm para porcelanato | m2 | 206,69 |
| 130236 | Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento | m2 | 92,98 |
| 130237 | Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte | m2 | 56,89 |
| 1303 | DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | |
| 130301 | Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm | m | 16,30 |
| 130303 | Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco | m | 17,46 |
| 130304 | Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 7 | m | 37,12 |
| 130307 | Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm | m | 152,93 |
| 130308 | Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm | m | 51,79 |
| 130311 | Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto | m | 16,65 |
| 130315 | Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco | m | 50,53 |
| 130317 | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm | m | 80,76 |
| 130320 | Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco | m | 36,91 |
| 130321 | Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco | m | 50,53 |
| 130322 | Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento | m | 32,58 |
| 130323 | Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1 | m | 56,07 |
| 1304 | REVISÕES E REPAROS | | |
| 130403 | Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro | m2 | 145,99 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | |
| 1401 | SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS | | |
| 140102 | Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro | und | 2.652,16 |
| 140103 | Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto | und | 3.457,62 |
| 140108 | Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto | und | 8.150,02 |
| 140109 | Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj. | und | 7.467,47 |
| 1402 | ENTRADA DE ÁGUA | | |
| 140201 | Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe. | und | 442,94 |
| 140207 | Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. | und | 379,54 |
| 140208 | Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe | und | 797,96 |
| 140209 | Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete | und | 293,74 |
| 1407 | PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS | | |
| 140701 | Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) | pt | 109,79 |
| 140702 | Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) | pt | 275,11 |
| 140703 | Ponto de torneira de jardim (para praças) | pt | 397,92 |
| 140704 | Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento) | pt | 428,41 |
| 140705 | Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) | pt | 137,37 |
| 140706 | Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) | pt | 104,63 |
| 140707 | Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc | pt | 191,34 |
| 140708 | Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc | pt | 112,03 |
| 140709 | Ponto para ralo seco, inclusive ralo pvc 10 cm com grelha em pvc | pt | 109,91 |
| 140710 | Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox | und | 245,97 |
| 140711 | Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em açõ inox | und | 135,13 |
| 140712 | Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca | und | 742,03 |
| 140713 | Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906 | und | 1.092,80 |
| 140714 | Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente | und | 1.311,98 |
| 1409 | TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS | | |
| 140901 | Tubos de concreto simples PS1, diâmetro 200 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conf. normas e especificações. | m | 134,57 |
| 140902 | Tubos de concreto simples PS1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações. | m | 175,49 |
| 140903 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia | m | 69,19 |
| 140904 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia | m | 101,54 |
| 140905 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia | m | 176,77 |
| 140906 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia | m | 62,82 |
| 1411 | CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA | | |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 141101 | Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento | und | 647,38 |
| 141102 | Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro | und | 637,89 |
| 141103 | Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm | und | 725,39 |
| 141104 | Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto | und | 686,56 |
| 141105 | Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto | und | 679,97 |
| 141106 | Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento | und | 922,67 |
| 141107 | Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. | und | 897,29 |
| 141108 | Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. | und | 1.292,67 |
| 141109 | Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16" | m | 199,29 |
| 141110 | Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento | und | 878,38 |
| 141111 | Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro | und | 868,89 |
| 141112 | Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm | und | 956,40 |
| 141113 | Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto | und | 917,56 |
| 141114 | Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto | und | 893,55 |
| 1412 | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS METÁLICOS | | |
| 141210 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 15mm (1/2"), inclusive conexões | m | 66,57 |
| 141211 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 20mm (3/4"), inclusive conexões | m | 75,58 |
| 141212 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 25mm (1"), inclusive conexões | m | 102,13 |
| 141213 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 32mm (1.1/4"), inclusive conexões | m | 120,88 |
| 141214 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 40mm (1.1/2"), inclusive conexões | m | 137,07 |
| 141215 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões | m | 171,07 |
| 141216 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões | m | 215,54 |
| 141217 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive conexões | m | 237,87 |
| 141218 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | m | 292,66 |
| 1414 | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC | | |
| 141409 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões | m | 21,01 |
| 141410 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões | m | 23,21 |
| 141411 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões | m | 27,99 |
| 141412 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões | m | 38,53 |
| 141413 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões | m | 48,35 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 141414 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões | m | 66,97 |
| 141415 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 75mm (2.1/2"), inclusive conexões | m | 97,15 |
| 141416 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 85mm (3"), inclusive conexões | m | 122,47 |
| 1415 | REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC | | |
| 141522 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4" | und | 22,28 |
| 141523 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1" | und | 33,00 |
| 141524 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4" | und | 31,89 |
| 141525 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2" | und | 43,67 |
| 141526 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm x 2" | und | 70,25 |
| 141527 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 75mm x 2 1/2" | und | 284,63 |
| 141529 | Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 32mm | und | 7,56 |
| 1419 | REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC | | |
| 141906 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | 31,40 |
| 141907 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões | m | 40,95 |
| 141908 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões | m | 62,10 |
| 141909 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | m | 75,18 |
| 141910 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões | m | 97,86 |
| 1421 | CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS | | |
| 142103 | Reparo para válvula de descarga Oriente – Primor 45mm e baixa pressão | und | 95,86 |
| 142104 | Sifão ajustável em PVC multiuso – tipo Copo, branco 32,5 – 70cm, inclusive bucha de redução para acoplamento de válvulas de diâmetros 7/8", 1", 1.1/4" e 1.1/2" (Pia, Tanque e Lavatório) | und | 23,64 |
| 142106 | Sifão em PVC para tanque 2" | und | 31,19 |
| 142107 | Ralo quadrado sifonado em PVC, dimensões 100 x 100 x 52mm DN40, inclusive grelha quadrada PVC branca, exclusive junta soldável | und | 38,72 |
| 142109 | Ralo quadrado seco em PVC, dimensões 100x100x52mm DN40, inclusive grelha quadrada em PVC branca, exclusive junta soldável | und | 36,97 |
| 142111 | Caixa sifonada em PVC, diâmetro 150 x 150 x 50mm DN75 – 7 Entradas, inclusive grelha quadrada em aço inox, exclusive junta soldável | und | 153,35 |
| 142112 | Ralo quadrado seco em PVC, dimensões 100x100x52mm DN40, inclusive grelha quadrada em aço inox, exclusive junta soldável | und | 71,07 |
| 142114 | Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm | und | 13,91 |
| 142115 | Grelha quadrada para caixa sifonada em aço inoxidável 430 (anti-dengue) com caixilho rotativa, dimensões 150x150mm | und | 43,68 |
| 142116 | Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm | und | 9,37 |
| 142117 | Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm | und | 23,58 |
| 142118 | Engate flexível de PVC para lavatório 1/2" – 40 cm | und | 19,95 |
| 142119 | Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 3/4" (20mm) | und | 114,61 |
| 142120 | Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 1" (25mm) | und | 126,49 |
| 142121 | Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 1.1/4" (32mm) | und | 262,57 |
| 142122 | Chave de nível tipo automático de boia superior/inferior 15A, cabo com 1,20 m | und | 107,53 |
| 1422 | ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa) | | |
| 142201 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" | m | 14,00 |
| 142202 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2" | m | 20,99 |
| 142203 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4" | m | 31,62 |
| 142204 | Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" | m | 26,68 |
| 142205 | Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2" | m | 40,67 |
| 142206 | Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4" | m | 59,18 |
| 1423 | REVISÕES E REPAROS | | |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 142301 | Revisões e reparos em registros, exclusive peças de reposição | und | 23,98 |
| 142302 | Revisões e reparos em caixas de descarga | und | 33,57 |
| 142303 | Revisões e reparos em torneiras de bóia | und | 23,98 |
| 142304 | Fornecimento de massa epóxi tipo Durepox (250 g), para reparos | und | 31,99 |
| 1428 | FURO EM CONCRETO | | |
| 142801 | Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 1.1/2" | cm | 4,58 |
| 142802 | Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3" | cm | 7,34 |
| 142803 | Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 3" e menores ou iguais a 4" | cm | 9,38 |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 1501 | PADRÃO DE ENTRADA | | |
| 150122 | Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura | und | 1.527,72 |
| 150123 | Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1500x2200x400mm, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento, pintura acrílica a três demãos e cobertura em telha cerâmica | und | 2.785,85 |
| 1503 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | |
| 150306 | Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento | und | 223,49 |
| 150307 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento | und | 542,41 |
| 150308 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento | und | 616,35 |
| 150309 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento | und | 747,16 |
| 150310 | Caixa de distribuição 20x20x15 cm | und | 114,93 |
| 150311 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento | und | 149,17 |
| 150315 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv. | und | 1.057,38 |
| 150316 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv. | und | 1.363,66 |
| 150317 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch | und | 1.758,52 |
| 150320 | Quadro de distribuição em PVC para 08 circuitos, inclusive 6 disjuntores monopolares 15 A, sem barramento | und | 107,79 |
| 1506 | CAIXAS DE PASSAGEM | | |
| 150609 | Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A | und | 577,22 |
| 150610 | Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm | und | 355,26 |
| 150612 | Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 50,92 |
| 150614 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 165,62 |
| 150615 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 212,46 |
| 150616 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 295,64 |
| 150626 | Conjunto caixa termoplástica para Medidor Padrão ESCELSA Monofásico com tampa transparente em policarbonato P-980-009 inclusive caixa para disjuntor monof P-940-003 Padrão Escelsa | und | 184,60 |
| 150628 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" | und | 9,92 |
| 150629 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" | und | 16,16 |
| 150632 | Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 74,09 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 150633 | Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 121,78 |
| 150634 | Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 189,79 |
| 150635 | Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 365,07 |
| 150636 | Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex | und | 11,45 |
| 1507 | ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS | | |
| 150701 | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto | m | 64,27 |
| 150702 | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos | m | 77,13 |
| 150703 | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 60 x 30 cm, para 3 eletrodutos | m | 199,90 |
| 150704 | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 45 x 45 cm, para 3 eletrodutos | m | 214,33 |
| 1508 | INSTALAÇÕES APARENTES | | |
| 150801 | Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação | m | 16,36 |
| 150802 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" | und | 25,63 |
| 150803 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" | und | 31,06 |
| 150804 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" | und | 27,51 |
| 150805 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" | und | 31,63 |
| 150806 | Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação | m | 26,09 |
| 150807 | Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões | m | 17,11 |
| 150835 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa | m | 54,37 |
| 150836 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa | m | 82,20 |
| 150837 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa | m | 101,50 |
| 150838 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa | m | 115,54 |
| 150843 | Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 | und | 63,35 |
| 150844 | Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100 | und | 77,67 |
| 150845 | Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100 | und | 96,93 |
| 150850 | Saída horizontal para eletroduto de 3/4" | und | 10,17 |
| 150851 | Saída horizontal para eletroduto de 1" | und | 10,17 |
| 150852 | Saída horizontal para eletroduto de 2" | und | 11,41 |
| 150860 | Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm | m | 28,57 |
| 150861 | Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm | m | 34,80 |
| 150862 | Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm | m | 47,25 |
| 150863 | Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm | m | 59,71 |
| 150866 | Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente | und | 13,02 |
| 150867 | Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente | und | 13,15 |
| 150870 | TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | 90,43 |
| 150871 | TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | 122,62 |
| 150875 | Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 83,45 |
| 150876 | Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 123,41 |
| 150880 | Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) | und | 29,50 |
| 150881 | Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) | und | 30,58 |
| 150882 | Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) | und | 59,26 |
| 150883 | Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa | und | 68,14 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 150884 | reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) | und | 37,31 |
| 150885 | Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) | und | 41,81 |
| 150886 | Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) | und | 42,45 |
| 1509 | COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELETRICA | | |
| 150906 | Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) | m | 2,11 |
| 150910 | Cabeçote de alumínio de 3/4" | und | 14,49 |
| 150916 | Canaleta sistema X Pial ou equivalente, inclusive conexões, 20x10x2200 mm, cod. 30801 | und | 40,55 |
| 150918 | Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente | und | 34,93 |
| 150932 | Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente | und | 6,36 |
| 150934 | Lâmpada fluorescente 40 W | und | 22,06 |
| 150937 | Arame de aço 14 BWG para guia | m | 5,20 |
| 150964 | Lâmpada fluorescente de 20W | und | 17,63 |
| 150967 | Soquete para lâmpada fluorescente | und | 6,69 |
| 1510 | CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA | | |
| 151001 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 145,91 |
| 151002 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 331,53 |
| 151003 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm | und | 145,37 |
| 151015 | Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 253,30 |
| 151016 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm | und | 768,41 |
| 151017 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 1.00x1.00x1.00m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm | und | 1.167,19 |
| 1511 | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | |
| 151125 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1/2", inclusive conexões | m | 18,25 |
| 151126 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões | m | 19,12 |
| 151127 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões | m | 20,54 |
| 151128 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões | m | 31,82 |
| 151129 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões | m | 34,44 |
| 151130 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões | m | 37,62 |
| 151131 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões | m | 68,61 |
| 151132 | Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo – Tigreflex ou equivalente | m | 6,60 |
| 151133 | Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente | m | 8,03 |
| 151135 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 4", inclusive conexões | m | 92,52 |
| 151136 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 6", inclusive conexões | m | 206,96 |
| 151137 | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente | m | 28,36 |
| 151138 | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente | m | 24,68 |
| 151139 | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente | m | 30,37 |
| 151140 | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente | m | 46,64 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 151141 | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente | m | 66,87 |
| 151142 | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 6", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente | m | 118,60 |
| 1513 | CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES | | |
| 151301 | Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 24,98 |
| 151302 | Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 24,98 |
| 151303 | Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 24,98 |
| 151304 | Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 24,98 |
| 151305 | Mini-Disjuntor monopolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 27,57 |
| 151306 | Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 69,57 |
| 151307 | Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 69,57 |
| 151308 | Mini-Disjuntor bipolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 73,87 |
| 151309 | Mini-Disjuntor tripolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 98,21 |
| 151310 | Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 100,23 |
| 151311 | Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 100,23 |
| 151313 | Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 234,38 |
| 151314 | Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 390,57 |
| 151316 | Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 175,30 |
| 151317 | Mini-Disjuntor monopolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 27,57 |
| 151318 | Mini-Disjuntor monopolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 30,73 |
| 151319 | Mini-Disjuntor monopolar 70A, curva C, 5kA, 127220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 38,26 |
| 151320 | Mini-Disjuntor monopolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 43,51 |
| 151321 | Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 69,57 |
| 151322 | Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 69,57 |
| 151323 | Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 73,87 |
| 151324 | Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 87,71 |
| 151325 | Mini-Disjuntor bipolar 70A, curva C, 5kA, 220/127Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 110,80 |
| 151326 | ni-Disjuntor bipolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 124,72 |
| 151327 | Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 98,21 |
| 151328 | Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 98,21 |
| 151329 | Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 98,21 |
| 151330 | Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 107,91 |
| 151331 | Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 234,38 |
| 151332 | Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 392,66 |
| 151333 | Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 175A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente | und | 535,14 |
| 151334 | Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente | und | 540,01 |
| 151335 | Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 400A, Icu: 65kA, 380/415Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente | und | 1.179,08 |
| 151337 | Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente | und | 114,32 |
| 151338 | Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 24,98 |
| 151339 | Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 392,66 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 151344 | Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 100A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente | und | 94,52 |
| 151345 | Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 160A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente | und | 94,52 |
| 151346 | Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 02 – 250A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente | und | 126,80 |
| 151347 | Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 02 – 300A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente | und | 126,80 |
| 151348 | Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 02 – 355A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente | und | 126,80 |
| 151349 | Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 01 – 125A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente | und | 94,52 |
| 151350 | Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente | und | 143,82 |
| 151357 | Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente | und | 152,82 |
| 151359 | Interruptor Diferencial Bipolar DR 80A, 30mA - 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente | und | 230,39 |
| 1514 | FIOS E CABOS | | |
| 151401 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm ² | m | 6,43 |
| 151402 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm ² | m | 7,86 |
| 151403 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 4,0mm ² | m | 9,52 |
| 151404 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 6,0mm ² | m | 12,57 |
| 151405 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 10,0mm ² | m | 16,51 |
| 151406 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 16,0mm ² | m | 23,03 |
| 151407 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 25,0mm ² | m | 32,41 |
| 151413 | Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm ² , têmpera meio dura, encordoamento classe 2A | m | 38,35 |
| 151414 | Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm ² , têmpera meio dura, encordoamento classe 2A | m | 17,95 |
| 151417 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm ² | m | 8,27 |
| 151418 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 4,0mm ² | m | 10,21 |
| 151419 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm ² | m | 13,22 |
| 151420 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 10,0mm ² | m | 17,02 |
| 151421 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm ² | m | 23,73 |
| 151422 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 25,0mm ² | m | 32,98 |
| 151423 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 35,0mm ² | m | 44,63 |
| 151425 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 50,0mm ² | m | 63,66 |
| 151426 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 95,0mm ² | m | 113,33 |
| 151427 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 120,0mm ² | m | 145,41 |
| 151428 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 300,0mm ² | m | 388,92 |
| 151429 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 70,0mm ² | m | 88,08 |
| 151430 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 150,0mm ² | m | 182,02 |
| 151431 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 185,0mm ² | m | 220,54 |
| 151432 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 240,0mm ² | m | 284,16 |
| 151433 | Cabo de cobre termoplástico (PVC/ST2) blindado isolado 8,7/15kV, XLPE 90°C – 25,0mm ² | m | 93,17 |
| 151434 | Cabo de cobre termoplástico (PVC/ST2) blindado isolado 8,7/15kV, XLPE 90°C – 35,0mm ² | m | 112,31 |
| 151438 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2x2,5mm ² | m | 12,64 |
| 151439 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 3x2,5mm ² | m | 14,37 |
| 151440 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 3x4,0mm ² | m | 21,41 |
| 151441 | Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 1,50 mm ² | m | 6,38 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 151442 | Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 2,50 mm2 | m | 7,85 |
| 151443 | Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 4,0 mm2 | m | 9,47 |
| 151444 | Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 6,0 mm2 | m | 12,04 |
| 151445 | Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 10,0 mm2 | m | 17,58 |
| 151446 | Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 16,0 mm2 | m | 24,69 |
| 151447 | Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 25,0 mm2 | m | 34,68 |
| 1515 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 151503 | Cabeçote de entrada (Muffa) em alumínio fundido de 1.1/4" | und | 17,16 |
| 151504 | Cabeçote de alumínio de 1 1/2" | und | 18,93 |
| 151506 | Haste de terra tipo COPPERWELD de alta camada - 5/8" x 2.40m, exclusive conexão exotérmica | und | 165,16 |
| 151507 | Sapatilha leve de aço carbono galvanizada para cabo de aço 3/8" (10mm), inclusive fixação no cabo | und | 13,50 |
| 151508 | Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 20mm (3/4") | und | 2,93 |
| 151509 | Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 25mm (1") | und | 4,21 |
| 151510 | Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 40mm (1.1/2") | und | 7,93 |
| 151511 | Bucha e arruela de alumínio fundido com acabamento liso, diâmetro 80mm (3") | und | 28,77 |
| 151512 | Chave de nível tipo automático de boia superior/inferior 25A, cabo com 1,20m | und | 113,15 |
| 151513 | Parafuso de máquina galvanizado, com cabeça quadrada, diâmetro nominal 16 mm, comprimento 450 mm | und | 25,76 |
| 1516 | ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa) | | |
| 151601 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" | m | 14,01 |
| 151602 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" | m | 20,99 |
| 151603 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" | m | 31,62 |
| 151604 | Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" | m | 26,69 |
| 151605 | Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" | m | 40,67 |
| 151606 | Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" | m | 59,18 |
| 1517 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA | | |
| 151701 | Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V | und | 2.039,62 |
| 151702 | Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V | und | 3.025,94 |
| 151703 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V | und | 3.292,96 |
| 151704 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V | und | 3.652,20 |
| 151705 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V | und | 3.858,49 |
| 151706 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V | und | 6.287,78 |
| 151707 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea | und | 4.802,62 |
| 151710 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V | und | 7.845,92 |
| 151711 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea | und | 7.230,62 |
| 151712 | Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 | und | 39.157,79 |
| 151713 | Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., | und | 49.168,08 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| | poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 | | |
| 151714 | Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 | und | 69.892,00 |
| 151715 | Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 | und | 88.503,54 |
| 1518 | PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10 | | |
| 151801 | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und) | und | 235,23 |
| 151802 | Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und) | und | 210,53 |
| 151803 | Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und) | und | 240,27 |
| 151805 | Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 595,06 |
| 151806 | Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 342,87 |
| 151807 | Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und) | und | 277,72 |
| 151809 | Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 213,60 |
| 151810 | Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 403,31 |
| 151811 | Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 253,23 |
| 151812 | Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 280,76 |
| 151813 | Ponto padrão de campainha - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 216,85 |
| 151814 | Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.20m) | und | 350,82 |
| 151815 | Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 172,68 |
| 151816 | Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 303,97 |
| 151817 | Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und) | und | 284,59 |
| 151819 | Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 112,66 |
| 151820 | Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 202,58 |
| 1519 | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, TRINCO E FECHADURA | | |
| 151901 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv. | und | 533,10 |
| 151902 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv. | und | 636,39 |
| 151903 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv | und | 747,16 |
| 151904 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv | und | 879,35 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 151905 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-54DIN-CEMAR | und | 924,80 |
| 1520 | TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS | | |
| 152001 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 | und | 14,45 |
| 152002 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 | und | 14,45 |
| 152003 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 | und | 16,97 |
| 152004 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 | und | 16,90 |
| 152005 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2 | und | 20,71 |
| 152006 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2 | und | 21,41 |
| 152007 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2 | und | 29,08 |
| 152010 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 70 mm2 | und | 30,22 |
| 152011 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 95 mm2 | und | 39,65 |
| 152012 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 120 mm2 | und | 47,49 |
| 152013 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 150 mm2 | und | 54,08 |
| 152014 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 185 mm2 | und | 61,56 |
| 152015 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 240 mm2 | und | 66,15 |
| 152016 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 300 mm2 | und | 74,99 |
| 152025 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra duplo de 185 mm2 | und | 204,44 |
| 152026 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra duplo de 240 mm2 | und | 211,83 |
| 152027 | Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra duplo de 300 mm2 | und | 216,11 |
| 152030 | Conector parafuso fendido split bolt para cabo até 10.0 mm2 | und | 15,09 |
| 152031 | Conector parafuso fendido split bolt para cabo de 35.0 mm2 | und | 25,20 |
| 152034 | Conector de porcelana 3 polos para cabos de 6 mm ² (30A) | und | 15,48 |
| 152035 | Conector de porcelana 3 polos para cabos de 10 mm ² (50A) | und | 15,64 |
| 152040 | Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 1/2" com rosca, para cabos de 12,5 a 15mm | und | 11,50 |
| 152041 | Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 3/4" com rosca, para cabos de 17,5 a 20mm | und | 14,24 |
| 152042 | Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 1" com rosca, para cabos de 22,5 a 25mm | und | 20,69 |
| 1522 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) - MONTAGEM MECANICA E ELETRICA, TESTE DE ACEITAÇÃO DE QUADROS DE FABRICAÇÃO ESPECIAL COM ATESTADOS TTA/PTTA | | |
| 152201 | (composição representativa) Montagem mecânica de quadro de distribuição até 16 circuitos (600x500mm) | und | 95,94 |
| 152202 | (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) | und | 143,91 |
| 152203 | (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 64 circuitos (2000x800mm) | und | 239,85 |
| 152204 | (composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 1/2" x 1/16" (85A) até 2.1/2" x 5/16" (905A) | m | 32,13 |
| 152205 | (composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 2.1/4" x 1/2" (1086A) até 8" x 1/2" (3195A) | m | 47,97 |
| 152206 | (composição representativa) Montagem mecânica de Isolador p/ barra de 1000V | und | 38,37 |
| 152207 | (composição representativa) Montagem mecânica de trilho metálico DIN 35mm | m | 23,98 |
| 152208 | (composição representativa) Montagem elétrica de Programador logico | und | 43,16 |
| 152209 | (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar até 400A | und | 95,94 |
| 152210 | (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 1000A | und | 191,88 |
| 152211 | (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 1600A | und | 239,85 |
| 152212 | (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 3150A | und | 383,76 |
| 152213 | (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Monopolar | und | 19,18 |
| 152214 | (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Bipolar e Tetrapolar | und | 28,77 |
| 152215 | (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) | und | 14,38 |
| 152216 | (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo Diazed até 63A | und | 21,58 |
| 152217 | (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 00 até 125A | und | 23,98 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 152218 | (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 01 até 250A | und | 28,77 |
| 152219 | (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 02 até 400A | und | 33,57 |
| 152220 | (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 03 até 630A | und | 38,37 |
| 152221 | (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 04 até 1250A | und | 43,16 |
| 152222 | (composição representativa) Montagem elétrica de Comutador 2 ou 3 posições | und | 21,58 |
| 152223 | (composição representativa) Montagem elétrica de Botões de comando | und | 11,98 |
| 152224 | (composição representativa) Montagem elétrica de Contator auxiliares | und | 43,16 |
| 152225 | (composição representativa) Montagem elétrica de Relê de sobre corrente | und | 43,16 |
| 152226 | (composição representativa) Montagem elétrica de Voltímetro Seletor | und | 21,58 |
| 152227 | (composição representativa) Montagem elétrica de Amperímetro Seletor | und | 21,58 |
| 152228 | (composição representativa) Montagem elétrica de Conectores de borne | und | 7,80 |
| 152229 | (composição representativa) Montagem elétrica de Terminais de compressão | und | 1,82 |
| 152230 | (composição representativa) Teste ponto a ponto por circuitos | und | 17,74 |
| 152231 | (composição representativa) Teste funcional por circuitos | und | 35,50 |
| 152232 | (composição representativa) Teste Dielétrico por circuitos | und | 71,02 |
| 152233 | (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 16 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA | und | 340,50 |
| 152234 | (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 32 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA | und | 581,36 |
| 152235 | (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA | und | 1.274,86 |
| 152236 | (composição representativa) Montagem mecânica de canaleta PVC aberta 50x80mm | m | 2,39 |
| 152238 | (composição representativa) Montagem mecânica de Botão sinalizador luminoso LED 22mm | und | 9,58 |
| 16 | OUTRAS INSTALAÇÕES | | |
| 1601 | INSTALAÇÃO DE TELEFONE | | |
| 160105 | Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS N. 6, 1200x1200x150 mm, com fundo de madeira | und | 1.918,48 |
| 160106 | Aterramento com haste de terra 5/8"x2.40m, cabo de cobre nú 6mm ² em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm | und | 527,32 |
| 160108 | Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2 200x200x120mm | und | 165,79 |
| 160110 | Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm | und | 465,10 |
| 160111 | Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia | und | 1.354,73 |
| 160115 | Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares | m | 28,27 |
| 160120 | Tomada para telefone com conector RJ 11 | und | 79,32 |
| 160121 | Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-5 800x800x120 mm | und | 744,24 |
| 160122 | Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-6 1200x1200x150 mm | und | 2.002,44 |
| 160123 | Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-7 1500x1500x150 mm | und | 3.472,53 |
| 160124 | Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 20 pares | m | 20,88 |
| 160125 | Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 100 pares | m | 107,57 |
| 160126 | Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 50 pares | m | 44,36 |
| 1602 | INSTALAÇÃO DE GÁS | | |
| 160207 | Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 2.10x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio | und | 10.700,87 |
| 160208 | Abrigo de gás para 4 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 4.05x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio | und | 21.468,60 |
| 1603 | INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO | | |
| 160303 | Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm ² , inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm | und | 486,30 |
| 160304 | Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores | und | 900,11 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (Io) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 160305 | Condutor de cobre nú, seção de 35mm ² , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto | m | 102,38 |
| 160308 | Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm ² | m | 69,25 |
| 160309 | Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente | und | 112,68 |
| 160310 | Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm ² , ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente | und | 67,43 |
| 160311 | Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m | und | 254,86 |
| 160312 | Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 61,18 |
| 160313 | Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm ² ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente | und | 67,70 |
| 160314 | Mastro simples 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios, excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref.Termotécnica ou equiv. | und | 932,36 |
| 160315 | Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv. | und | 1.322,96 |
| 160316 | Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro | und | 93,06 |
| 160317 | Cabo de cobre nú 50mm ² , ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 69,25 |
| 160318 | Cabo de cobre nú 35mm ² , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 53,58 |
| 160319 | Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente | und | 12,17 |
| 160321 | Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 175,27 |
| 160322 | Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 7,24 |
| 160323 | Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 12,44 |
| 160324 | Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 214,00 |
| 160325 | Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 674,69 |
| 160326 | Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 40,51 |
| 160327 | Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 48,38 |
| 160328 | Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm ² , ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 25,27 |
| 160329 | Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm ² , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 18,56 |
| 160330 | Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente | und | 14,66 |
| 160331 | Cordoalha flexível 25x100 mm, com dois furos, diâmetro 11 mm, ref. TEL-5701, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 38,80 |
| 160332 | Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 38,27 |
| 160333 | Cabo de cobre nú 50 mm ² , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm | m | 84,32 |
| 160334 | Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 37,95 |
| 160335 | Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-754, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 52,86 |
| 1606 | INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO | | |
| 160602 | Abriço de parede para hidrante 60x90x17cm sobrepor, em chapa de aço com pintura eletrostática vermelha, | und | 1.699,00 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|--------|---|-------|----------------|
| | visor transparente e inscrição "HIDRANTE", registro globo angular 45° 2.1/2" (63mm), adaptador em latão storz engate rápido 2.1/2", mangueira de incêndio 20m – 2.1/2" – Tipo 2, com acoplamento em latão e esguicho regulável em latão 2.1/2" em latão, fornecimento e instalação | | |
| 160603 | Hidrante de recalque no passeio, composto por caixa metálica 40x60x40 cm, com registro globo angular 90° DN 65 mm (2.1/2"), adaptador Storz para engate rápido e tampão Storz com corrente de segurança, para conexão de viatura do Corpo de Bombeiros ao sistema de combate a incêndio | und | 839,29 |
| 160604 | Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização | und | 193,92 |
| 160605 | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização | und | 197,39 |
| 160606 | Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização | und | 708,63 |
| 160607 | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização | und | 179,38 |
| 160608 | Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto | und | 315,12 |
| 160612 | Placa de sinalização de segurança do tipo "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES) | und | 30,24 |
| 160613 | Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal | und | 256,27 |
| 160625 | Execução de abrigo para hidrante de recalque no passeio, em caixa de alvenaria 60x40x40 cm com blocos de concreto, incluindo registro angular Ø 65 mm (2 ½"), interligado à rede de incêndio, e tampa de ferro fundido 40x40 cm com moldura metálica e inscrição "INCÊNDIO" pintada com tinta esmalte sintético vermelha a duas demãos e uma demão de fundo anticorrosivo e lastro de brita 5cm | und | 911,80 |
| 160626 | Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 80x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, exclusive sinalização e pintura de acabamento | und | 1.662,82 |
| 160627 | Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, exclusive sinalização e pintura de acabamento | und | 1.701,50 |
| 160628 | Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-120, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, exclusive sinalização e pintura de acabamento | und | 2.147,54 |
| 160629 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | m | 114,43 |
| 160630 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | m | 144,88 |
| 160631 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | m | 163,07 |
| 160632 | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 100mm (4"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | m | 230,76 |
| 160633 | Registro de gaveta bruto diâmetro 2" (50mm), volante em aço com acabamento pintura epóxi vermelha – Docol, Deca ou equivalente | und | 276,85 |
| 160634 | Registro de gaveta bruto diâmetro 2.1/2" (65mm), volante em aço com acabamento pintura epóxi vermelha – Docol, Deca ou equivalente | und | 408,03 |
| 160635 | Registro de gaveta bruto diâmetro 3" (75mm) , volante em aço com acabamento pintura epóxi vermelha – Docol, Deca ou equivalente | und | 613,04 |
| 160636 | Registro de gaveta bruto diâmetro 4" (100mm), volante em aço com acabamento pintura epóxi vermelha – Docol, Deca ou equivalente | und | 957,12 |
| 160637 | Tê de ferro fundido maleável 90° classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 90,15 |
| 160638 | Tê de ferro fundido maleável 90° classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de | und | 136,56 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|--------|---|-------|----------------|
| | primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | | |
| 160639 | Tê de ferro fundido maleável 90° classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 205,65 |
| 160640 | Tê de ferro fundido maleável 90° classe leve, diâmetro 100mm (4"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 357,94 |
| 160641 | Cotovelo de ferro fundido maleável 90° classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 83,71 |
| 160642 | Cotovelo de ferro fundido maleável 90° classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 108,13 |
| 160643 | Cotovelo de ferro fundido maleável 90° classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 170,62 |
| 160644 | Cotovelo de ferro fundido maleável 90° classe leve, diâmetro 100mm (4"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 309,62 |
| 160645 | Cotovelo de ferro fundido maleável 45° classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 73,68 |
| 160646 | Cotovelo de ferro fundido maleável 45° classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 120,31 |
| 160647 | Cotovelo de ferro fundido maleável 45° classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 177,24 |
| 160648 | Cotovelo de ferro fundido maleável 45° classe leve, diâmetro 100mm (4"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 323,24 |
| 160649 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2" (50mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 457,41 |
| 160650 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 721,28 |
| 160651 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 3" (75mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 946,47 |
| 160652 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 4" (100mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 1.463,65 |
| 160653 | Válvula de retenção vertical em bronze, classe 125 diâmetro 2" (50mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 324,51 |
| 160654 | Válvula de retenção vertical em bronze, classe 125 diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 503,49 |
| 160655 | Válvula de retenção vertical em bronze, classe 125 diâmetro 3" (75mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 649,46 |
| 160656 | Válvula de retenção vertical em bronze, classe 125 diâmetro 4" (100mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha | und | 1.082,27 |
| 160657 | Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP | und | 142,68 |
| 160658 | Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 7 kgf/cm2 e 0 à 100 PSI, saída traseira de 1/4" BSP | und | 217,42 |
| 160659 | Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 10 kgf/cm2 e 0 à 150 PSI, saída traseira de 1/4" BSP | und | 266,21 |
| 160660 | Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente | und | 152,48 |
| 160661 | Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente | und | 154,98 |
| 160662 | Tanque de pressurização/cilindro de pressão, capacidade de 10 litros, fornecimento (vazio) e instalação, exclusive conexões | und | 336,39 |
| 160663 | Fornecimento e instalação de Bateria estacionária 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência, Moura ou equivalente | und | 599,93 |
| 160665 | Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 100x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados, barra antipânico e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, sinalização e pintura de acabamento | und | 2.568,79 |
| 160671 | Abrigo de parede para hidrante 80x90x17cm sobrepor, em chapa de aço com pintura eletrostática vermelha, visor transparente e inscrição "HIDRANTE", registro globo angular 45° 2.1/2" (63mm), adaptador em latão storz engate rápido 2.1/2", 2 (duas) mangueiras de incêndio 15m -2.1/2" - Tipo 2 e esguicho regulável em latão 2.1/2", fornecimento e instalação | und | 2.178,18 |
| 160673 | Central de Alarme de Incêndio Endereçável, com capacidade para até 256 endereços, distribuídos em 4 laços, incluindo fornecimento, instalação e configuração completa | und | 3.183,65 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 160674 | Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra-vidro, na cor vermelha, incluso martelo – Fornecimento, instalação e configuração | und | 137,96 |
| 160675 | Detector de fumaça óptico (fotoelétrico) endereçável, alimentação bivolt 12/24V – Fornecimento, instalação e configuração | und | 198,59 |
| 160676 | Sirene eletrônica média tipo corneta em ABS, IP52 – 12 e 24V – Fornecimento e instalação | und | 95,12 |
| 1607 | DEPÓSITO DE GÁS | | |
| 160702 | Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | 7,95 |
| 160704 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças | m3 | 2.698,08 |
| 160707 | Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos | m2 | 30,79 |
| 160708 | Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos | m2 | 31,29 |
| 160709 | Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto | m2 | 1.578,95 |
| 160710 | Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 c/ resist. min comp. 2.5MPa, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp.juntas 10mm e esp. paredes, sem revestimento, 9cm | m2 | 76,63 |
| 160711 | Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm | m2 | 66,18 |
| 160712 | Tela em arame galvanizado de 1"e fio 10 para ventilação de casa de gás, chumbada com argamassa de cimento, cal e areia | m2 | 229,75 |
| 160713 | Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintético acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 2 a 5mm | m2 | 530,01 |
| 160714 | Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, esp. de 8cm | m2 | 87,43 |
| 160715 | Índice de impermeabilização/ manta asfáltica atendendo à norma 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforçada com fio int. polietileno, reg. base com arg. 1:4 esp min 15mm, proteção mecânica arg. 1:4 esp. 20mm, imprimação e juntas de dilat | m2 | 373,49 |
| 160716 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 15MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas) | m3 | 751,37 |
| 160718 | Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal | m2 | 29,12 |
| 1608 | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA | | |
| 160806 | Tomada 4" x 2" com 1 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e | und | 26,62 |
| 160807 | Crimpagem de conector RJ 45 Categoria 5e macho em cabos de rede, inclusive conector | und | 12,61 |
| 160808 | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e | m | 4,47 |
| 160809 | Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 06 U's x 470mm | und | 383,81 |
| 160810 | Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 08 U's x 470mm | und | 501,73 |
| 160811 | Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm | und | 588,42 |
| 160812 | Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm | und | 733,86 |
| 160813 | Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U's x 670mm | und | 1.742,23 |
| 160814 | Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U's x 670mm | und | 1.874,77 |
| 160815 | Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 40 U's x 670mm | und | 1.969,41 |
| 160816 | Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U's x 670mm | und | 2.071,00 |
| 160822 | Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento | und | 111,34 |
| 160823 | Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento | und | 117,21 |
| 160825 | Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U, inclusive fixação em Rack 19" | und | 29,37 |
| 160826 | Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U's, inclusive fixação em Rack 19" | und | 46,12 |
| 160827 | Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 40 U's x 1763 x 50mm | und | 211,58 |
| 160828 | Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 44 U's x 1940 x 50mm | und | 393,23 |
| 160829 | Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19" | und | 16,51 |
| 160830 | Painel de Fechamento Frontal 2 U's, inclusive fixação em Rack 19" | und | 21,52 |
| 160831 | Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" | und | 75,02 |
| 160832 | Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" | und | 103,70 |
| 160833 | Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" | und | 100,92 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (Io) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 160834 | Bandeja Deslizante 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" | und | 169,11 |
| 160835 | Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" | und | 306,70 |
| 160836 | Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" | und | 501,74 |
| 160837 | Kit Rodizio Composto por 4 rodas (2 c/ travas), inclusive fixação em Rack 19" | und | 303,87 |
| 160838 | Kit M5 Porca-Gaiola com 100 und com Parafuso Philips e Arruela | und | 82,52 |
| 160839 | Velcro Rolo 20mm - Preto | m | 5,18 |
| 160840 | Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" | und | 263,85 |
| 160841 | Patch Panel de Emenda 24 Portas RJ45/RJ45 Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" | und | 263,85 |
| 160842 | Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" | und | 482,18 |
| 160844 | Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" | und | 518,71 |
| 160845 | Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m | und | 23,01 |
| 160846 | Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m | und | 38,44 |
| 160847 | Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 1,50 m | und | 29,17 |
| 160848 | Patch Cord Gigalan Fast-Lan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 – 3,00 m | und | 49,73 |
| 160851 | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 | m | 6,49 |
| 160864 | Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" | und | 833,38 |
| 160865 | Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" | und | 2.649,65 |
| 160866 | No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19" | und | 2.899,27 |
| 160867 | No Break 2200VA (1980W) Senoidal, tensão de entrada: 220V e tensão de saída: 220V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19" | und | 6.144,18 |
| 160869 | Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos | und | 46,85 |
| 160870 | Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos | und | 31,23 |
| 160871 | Tomada 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 5e | und | 43,45 |
| 160872 | Tomada 4" x 2" com 1 conector RJ 45 fêmea CAT. 6 | und | 30,77 |
| 160873 | Tomada 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6 | und | 50,57 |
| 160843 | Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" | und | 358,62 |
| 1610 | INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | | |
| 161001 | Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/4" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas | m | 24,53 |
| 161002 | Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 3/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas | m | 33,74 |
| 161003 | Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/2" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas | m | 42,48 |
| 161004 | Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 5/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas | m | 55,94 |
| 161005 | Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 3/4" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas | m | 64,70 |
| 161006 | Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 7/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas | m | 80,73 |
| 161007 | Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1.1/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas | m | 103,60 |
| 161008 | Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1.3/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas | m | 126,75 |
| 161009 | Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1.5/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas | m | 137,53 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| | de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas | | |
| 161010 | Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de brasagem (solda) - \varnothing 1/4" até 1/2" | und | 17,04 |
| 161011 | Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de brasagem (solda) - \varnothing 5/8" até 7/8" | und | 28,01 |
| 161012 | Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de brasagem (solda) - \varnothing 1.1/8" até 1.5/8" | und | 47,12 |
| 161013 | Fornecimento e carga de gás refrigerante R22 | kg | 90,19 |
| 161014 | Fornecimento e carga de gás refrigerante R407C | kg | 101,65 |
| 161015 | Fornecimento e carga de gás refrigerante R410A | kg | 114,68 |
| 161016 | Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível, exclusive gás refrigerante | m | 71,10 |
| 161017 | Duto em chapa de aço galvanizada #22, exclusive acessórios de fixação | m2 | 275,18 |
| 161018 | Duto em chapa de aço galvanizada #24, exclusive acessórios de fixação | m2 | 231,31 |
| 161019 | Duto em chapa de aço galvanizada #26, exclusive acessórios de fixação | m2 | 188,10 |
| 17 | APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS | | |
| 1701 | LOUÇAS | | |
| 170101 | Lavatório de louça branca com coluna – Aspen Vogue Plus - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira | und | 637,12 |
| 170107 | Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm | und | 910,45 |
| 170110 | Cabide de louça branca com 2 ganchos – Icasa, Celite ou equivalente | und | 75,98 |
| 170114 | Bacia convencional infantil de louça branca - Studio Kids - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação | und | 1.078,75 |
| 170115 | Cuba de louça branca de embutir redonda, 36cm - L-41 – Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira | und | 355,12 |
| 170116 | Bacia convencional de louça branca, padrão popular - Logasa, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação | und | 583,69 |
| 170117 | Lavatório de louça branca sem coluna, padrão popular - Colibri - Logasa ou equivalente, inclusive sifão em PVC rígido 1" x 1/2", válvula em PVC 1", engate flexível em PVC 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira | und | 243,94 |
| 170119 | Cabide de louça branca com um gancho - A680 - Deca ou equivalente | und | 69,97 |
| 170120 | Lavatório de louça branca com coluna, padrão popular Izy – Deca, Celite ou equivalente, inclusive sifão em PVC rígido 1" x 1/2", válvula em PVC 1", engate flexível em PVC 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira | und | 382,25 |
| 170121 | Recolocação de bacia sanitária, inclusive fornecimento de tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação, exclusive bacia sanitária | und | 322,42 |
| 170122 | Recolocação de lavatório sanitário, inclusive fornecimento de , inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive lavatório | und | 335,19 |
| 170123 | Recolocação de lavatório sanitário, inclusive fornecimento de acessórios (Sifão, válvula e engate em PVC), exclusive lavatório | und | 144,52 |
| 170124 | Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira | und | 584,19 |
| 170126 | Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação | und | 3.790,23 |
| 170128 | Lavatório de louça branca com coluna suspensa, Vogue Plus Confort - L51+CS1V para portadores de necessidades especiais - DECA, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira | und | 1.539,95 |
| 170129 | Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - Izy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação | und | 735,43 |
| 170130 | Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída | und | 930,77 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| | cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira | | |
| 170132 | Lavatório suspenso de canto - L76 - Deca ou equivalente, para portadores de necessidades especiais, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira | und | 2.132,01 |
| 170133 | Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira | und | 375,20 |
| 170134 | Bacia convencional de louça branca- Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação | und | 817,53 |
| 170135 | Bacia convencional de louça branca com abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P51, inclusive assento em poliéster com abertura, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação | und | 3.907,29 |
| 170136 | Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação | und | 1.206,78 |
| 1702 | BANCADAS | | |
| 170205 | Bancada de mármore espessura 3cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio | m2 | 718,18 |
| 170220 | Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio | m2 | 544,74 |
| 170221 | Laje armada espessura de 3cm p/ enchimento de fundo de bancada inox | m2 | 45,64 |
| 170222 | Bancada em granito cinza andorinha acabamento polido, para tanque de painéis, espessura 2cm, nas dimensões de 0,80 x 1,10 m, frontão h=10cm, inclusive base de concreto e apoio em alvenaria, exclusive acessórios (válvula e sifão) e torneira, conforme detalhe de projeto | und | 1.377,07 |
| 1703 | TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS | | |
| 170304 | Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente | und | 284,67 |
| 170306 | Torneira de parede para tanque longa 3/4" 1158 Primor - Docol ou equivalente | und | 218,88 |
| 170309 | Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" - Docol ou equivalente | und | 144,60 |
| 170310 | Torneira para uso geral 1130 Trio - Docol ou equivalente | und | 231,52 |
| 170311 | Torneira em polipropileno de parede para pia Slim - Krona ou equivalente | und | 57,13 |
| 170313 | Torneira de parede para tanque longa 1/2" 1158 Primor - Docol ou equivalente | und | 218,88 |
| 170315 | Torneira de parede de cozinha bica alta 360º Gali - Docol ou equivalente | und | 376,89 |
| 170316 | Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 145,00 |
| 170317 | Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 162,74 |
| 170318 | Registro de pressão bruto com volante, diâmetro 1/2" (15mm) - Docol, Deca ou equivalente | und | 70,38 |
| 170319 | Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1/2" (15mm) - Docol, Deca ou equivalente | und | 67,36 |
| 170320 | Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) - Docol, Deca ou equivalente | und | 69,32 |
| 170321 | Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) - Docol, Deca ou equivalente | und | 95,81 |
| 170322 | Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente | und | 135,70 |
| 170323 | Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente | und | 186,55 |
| 170324 | Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) - Docol, Deca ou equivalente | und | 300,89 |
| 170325 | Registro de gaveta bruto industrial diâmetro 2.1/2" (65mm) - Docol, Deca ou equivalente | und | 440,84 |
| 170326 | Registro de gaveta bruto industrial diâmetro 3" (75mm) - Docol, Deca ou equivalente | und | 640,19 |
| 170327 | Registro de gaveta com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 134,83 |
| 170328 | Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 143,37 |
| 170329 | Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 182,65 |
| 170330 | Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 223,81 |
| 170331 | Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente | und | 241,78 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (Io) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 170345 | Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado, diâmetro 1.1/4" (32mm), referência Docol, Deca ou equivalente | und | 406,67 |
| 170346 | Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado, diâmetro 40mm (1.1/2"), referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente | und | 406,67 |
| 170347 | Válvula de PVC 1" para lavatório com unho - Astra, Cipla, Akros ou equivalente | und | 13,36 |
| 170348 | Válvula de PVC 2.1/4" para tanque com unho - Astra, Cipla, Akros ou equivalente | und | 19,45 |
| 170349 | Acabamento para válvula de descarga clássica – Docol, Deca ou Equivalente | und | 86,30 |
| 170350 | Conjunto Parafuso de fixação para instalação em bacia ou mictório, inclusive colocação | und | 24,51 |
| 170351 | Torneira de parede para cozinha 1157-P-CR linha: Pratika – Fabrimar ou equivalente | und | 439,29 |
| 170352 | Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado sistema antivandalismo, diâmetro 1.1/2" (40mm), referência Docol, Deca ou equivalente | und | 576,27 |
| 170353 | Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar ou equivalente | und | 534,21 |
| 170354 | Chuveiro de vazão constante com válvula anti-vandalismo Pressmatic – Docol ou equivalente | und | 1.392,07 |
| 170357 | Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual Linha Max 1975C – Deca ou equivalente | und | 1.113,10 |
| 170361 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 1/2" (15mm) | und | 114,15 |
| 170362 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 3/4" (20mm) | und | 140,17 |
| 170363 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 1" (25mm) | und | 159,27 |
| 170364 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 1.1/4" (32mm) | und | 255,60 |
| 170365 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 1.1/2" (40mm) | und | 301,88 |
| 170366 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2" (50mm) | und | 444,63 |
| 170367 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm) | und | 715,45 |
| 170368 | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 3" (80mm) | und | 940,27 |
| 170369 | Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 1/2" (15mm) | und | 90,65 |
| 170370 | Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 3/4" (20mm) | und | 102,07 |
| 170371 | Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 1" (25mm) | und | 124,20 |
| 170372 | Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 1.1/4" (32mm) | und | 186,29 |
| 170373 | Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 1.1/2" (40mm) | und | 212,44 |
| 170374 | Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 2" (50mm) | und | 311,73 |
| 170375 | Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 2.1/2" (65mm) | und | 497,66 |
| 170376 | Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 3" (80mm) | und | 643,26 |
| 1705 | OUTROS APARELHOS | | |
| 170502 | Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente | und | 195,79 |
| 170506 | Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4" | und | 727,02 |
| 170507 | Lavatório de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto | m | 1.723,86 |
| 170508 | Escovário de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto | m | 1.723,86 |
| 170509 | Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão | und | 2.574,92 |
| 170510 | Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto | und | 5.501,42 |
| 170511 | Mictório coletivo de aço inox, liga AISI-304 n.18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, dimensões 1.80x0.30m, com tubo espargidor | und | 2.485,97 |
| 170512 | Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira | und | 532,26 |
| 170514 | Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira | und | 1.841,63 |
| 170515 | Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira | und | 1.883,99 |
| 170516 | Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, | und | 3.694,49 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| | inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras | | |
| 170519 | Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 341,11 |
| 170524 | Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca | und | 83,17 |
| 170528 | Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia | und | 3.926,01 |
| 170530 | Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira | und | 449,08 |
| 170533 | Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.50m, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão | und | 1.740,30 |
| 170534 | Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0.60 x 2.50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão | und | 3.105,04 |
| 170535 | Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.80m, inclusive válvula americana, exclusive sifão | und | 1.983,38 |
| 170536 | Pia em aço inox com 02 cubas nº 2, dimensões de 0.60 x 2.10m, inclusive válvula americana, exclusive sifão | und | 2.767,13 |
| 170537 | Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard | und | 41,59 |
| 170538 | Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros | und | 31,42 |
| 170539 | Reservatório de polietileno de 500 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia | und | 284,09 |
| 170540 | Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia | und | 824,80 |
| 170541 | Filtro de água curto Aqualar AP200, inclusive refil – 3M ou equivalente | und | 174,18 |
| 170545 | Mictório de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, com 30 cm de largura e comp. variável, inclusive válvula tipo americana, engate flexível cromado, válvula de descarga, sifão cromado e conjunto de fixação | m | 1.571,48 |
| 170546 | Tanque em Mármore Sintético Duplo 102x50cm com dois bojo 37 Litros, inclusive válvula em PVC 2.1/4" com unho, sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm e fixação em cantoneira de ferro 1" x 1/8" | und | 464,35 |
| 170547 | Reservatório de polietileno de 310 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia | und | 268,79 |
| 170548 | Reservatório de polietileno de 1.500 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia | und | 1.142,08 |
| 170549 | Reservatório de polietileno de 3.000 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia | und | 2.043,10 |
| 170550 | Reservatório de polietileno de 2.000 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia | und | 1.226,36 |
| 170555 | Tanque Simples em Mármore Sintético 60x50cm com um bojo 34 Litros, inclusive válvula em PVC 2.1/4" com unho, sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm e parafusos de fixação | und | 357,01 |
| 170557 | Bebedouro em aço inox coletivo, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive base de apoio em concreto e fechamento em alvenaria revestida com azulejo, inclusive válvula e sifão, exclusive torneiras | m | 2.159,03 |
| 170561 | Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia | und | 12.948,70 |
| 170562 | Bebedouro elétrico de pressão para acessibilidade BDF300 PNE – IBBL ou equivalente | und | 3.012,55 |
| 170563 | Tanque cilíndrico vertical em polietileno, capacidade de 20.000 litros, com boca de inspeção 60cm, tampa de 1/4 de volta e vedação total, inclusive transporte horizontal manual até base de torre, transporte vertical com guindaste hidráulico | und | 18.871,16 |
| 1706 | ACESSIBILIDADE - NBR 9050 | | |
| 170601 | Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação | und | 135,75 |
| 170602 | Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 60 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação | und | 155,39 |
| 170603 | Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação | und | 178,20 |
| 170604 | Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 90 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação | und | 184,81 |
| 170607 | Barra de apoio articulada, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação | und | 320,96 |
| 170608 | Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação | und | 1.911,31 |
| 170610 | Assento poliéster convencional branco com fixação cromada com proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17 - Deca ou equivalente | und | 1.909,12 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 170612 | Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vougle Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira | und | 1.540,13 |
| 170613 | Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira | und | 2.146,29 |
| 170614 | Kit composto por (02) duas Barra de apoio lateral fixa em formato "U", em aço inox polido AISI 304, 30 cm, para instalação em lavatórios, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação | und | 321,51 |
| 170615 | Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 70 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação | und | 161,83 |
| 18 | APARELHOS ELÉTRICOS | | |
| 1801 | LUMINÁRIAS | | |
| 180107 | Luminária industrial a prova de tempo, 45 graus, Wetzell, Naville, Total Light, ou equivalente, exclusive lampada | und | 470,51 |
| 180110 | Arandela para lâmpada led bivolt E27, luz branca - formato tradicional | und | 100,07 |
| 180115 | Luminária com plafonier e globo de plástico dimensões 20x10cm, inclusive lampada LED 9W | und | 69,32 |
| 1802 | INTERRUPTORES E TOMADAS | | |
| 180201 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" | und | 41,84 |
| 180202 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" | und | 52,26 |
| 180204 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | 31,11 |
| 180205 | Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | 51,60 |
| 180206 | Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" | und | 42,33 |
| 180207 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" | und | 62,33 |
| 180208 | Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2" | und | 82,81 |
| 180209 | Interruptor pulsador de campainha 10A/250V, com placa 4x2" | und | 35,74 |
| 180210 | Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2" | und | 61,65 |
| 180211 | Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4" | und | 123,46 |
| 180212 | Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2" | und | 72,08 |
| 180217 | Espelho para caixa estampada 4 x 2" | und | 8,23 |
| 180218 | Espelho para caixa estampada 4 x 4" | und | 16,24 |
| 180220 | Tomada coaxial 75 ohms para TV | und | 49,31 |
| 1803 | BOMBAS | | |
| 180301 | Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente | und | 5.477,93 |
| 180302 | Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV | und | 1.405,72 |
| 180303 | Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV | und | 1.951,64 |
| 180304 | Bomba centrífuga trifásica 2CV | und | 2.335,67 |
| 180305 | Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV | und | 2.059,83 |
| 1804 | POSTES | | |
| 180405 | Poste circular de concreto de 11m padrão ESCELSA, incl. luminária tipo LED 1 pétala pot 100W, IP66, temp cor sup 5000K, vida útil superior a 60.000 H, mod EDN100, HBP-100 ou 001100G3-1006 - AMES Iluminação, ECP, HDA Iluminação ou equiv | und | 4.058,49 |
| 1806 | AR REFRIGERADO | | |
| 180602 | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água | und | 2.502,92 |
| 180603 | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos | und | 2.646,61 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 180604 | elétricos de interligação e dreno para escoamento de água Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água | und | 4.102,86 |
| 180605 | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 22.000 BTU's - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água | und | 4.779,83 |
| 180606 | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água | und | 4.871,46 |
| 180607 | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água | und | 6.795,87 |
| 180608 | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água | und | 9.962,95 |
| 180609 | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU's - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água | und | 12.232,78 |
| 1807 | VENTILADORES | | |
| 180702 | Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade | und | 327,06 |
| 1808 | OUTROS APARELHOS | | |
| 180803 | Campainha tipo timbre Pial, cod. 412.77 ou equivalente | und | 173,77 |
| 180804 | Campainha tipo prato Pial, cod. 414.18 | und | 1.037,49 |
| 180809 | Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona | und | 115,44 |
| 1810 | LUMINARIAS PARA LÂMPADAS LED | | |
| 181001 | Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | 133,93 |
| 181002 | Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | 177,67 |
| 181003 | Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | 131,43 |
| 181004 | Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE | und | 170,85 |
| 181005 | Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | 235,91 |
| 181007 | Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | 235,10 |
| 19 | PINTURA | | |
| 1901 | SOBRE PAREDES E FORROS | | |
| 190101 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 20,06 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| 190102 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex | m2 | 25,45 |
| 190103 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 23,75 |
| 190104 | Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 30,77 |
| 190105 | Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta esmalte sintético premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 35,98 |
| 190106 | Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 31,27 |
| 190107 | Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos | m2 | 4,54 |
| 190108 | Pintura a cal (tipo caição), sobre paredes e forros, a três demãos | m2 | 12,41 |
| 190109 | Pintura de letra, aplicação manual, em parede, dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | und | 115,11 |
| 190114 | Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 3,37 |
| 190115 | Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 25,00 |
| 190116 | Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 28,61 |
| 190117 | Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex | m2 | 25,15 |
| 190121 | Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 3,57 |
| 1902 | SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES | | |
| 190201 | Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente | m2 | 15,93 |
| 190202 | Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente | m2 | 18,08 |
| 190203 | Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 29,82 |
| 190204 | Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 37,35 |
| 190205 | Pintura a cal de meio-fio (tipo a caição), aplicação manual, a três demãos | m2 | 12,46 |
| 190211 | Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 25,00 |
| 1903 | SOBRE MADEIRA | | |
| 190301 | Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 49,07 |
| 190302 | Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente | m2 | 43,80 |
| 190303 | Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente | m2 | 29,93 |
| 190306 | Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente | m2 | 28,73 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 190307 | Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente | m2 | 24,83 |
| 1904 | <i>SOBRE METAL</i> | | |
| 190417 | Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo | m2 | 53,06 |
| 190418 | Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | m2 | 42,17 |
| 1905 | <i>SOBRE ELEMENTOS ESPECIAIS</i> | | |
| 190501 | Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de fundo anti-corrosivo | und | 6,36 |
| 1906 | <i>SOBRE PISOS</i> | | |
| 190601 | Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m | 10,28 |
| 190602 | Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente | m2 | 20,86 |
| 190603 | Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium | m2 | 24,36 |
| 190604 | Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m | 11,26 |
| 190605 | Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente | m2 | 83,37 |
| 20 | <i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i> | | |
| 2001 | <i>MUROS E FECHAMENTOS</i> | | |
| 200101 | Alambrado com tela losangular de arame galvanizado, fio nº 12, malha de 2" (50 mm), revestida em PVC, fixada em estrutura metálica composta por tubos de ferro galvanizado, montantes verticais Ø 2.1/2" e travessas horizontais Ø 1", incluindo portão metálico tipo padrão, pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético e uma demão de fundo anti-corrosivo | m2 | 235,66 |
| 200104 | Cerca de madeira executada com ripas de 7 x 2 cm, fixadas verticalmente, com altura total de 1,50 m, apoiadas em estrutura composta por caibros de madeira de lei medindo 8 x 8 cm, espaçados a cada 2,00 m | m | 383,69 |
| 200105 | Cerca executada com tela de arame galvanizado, fio nº 16, malha losangular de 2" (50 mm), fixada com grampos em pontaletes de madeira de lei seccionados em 8 x 8 cm, espaçados a cada 1,50 m, com bases concretadas. Composta por três fios tensores de arame galvanizado nº 12, dispostos ao longo da estrutura, e altura livre de 1,60 m | m | 173,49 |
| 200107 | Cerca com cinco fios de arame galvanizado liso nº 12, fixados com grampos em pontaletes de madeira de lei, seção 8 x 8 cm, espaçados a cada 2,00 m, com altura livre de 1,60 m | m | 101,58 |
| 200108 | Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita | m3 | 1.194,64 |
| 200120 | Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, seção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm | m | 246,63 |
| 200124 | Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia | m | 1.020,58 |
| 200128 | Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro | m2 | 243,88 |
| 200129 | Cerca com mourão de concreto reto H=2.5, base quadrada 10x10cm, fixado em solo a cada 3.0m, com 10 fios de arame galvanizado liso nº 10 | m | 132,57 |
| 200130 | Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta. | m | 970,68 |
| 200131 | Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta. | m | 1.789,77 |
| 200132 | Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm | und | 5.959,90 |
| 200133 | Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. | und | 2.169,57 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|---|--|-------|----------------|
| 200141 | 60x40mm Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente | m | 438,20 |
| 2002 PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 200202 | Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 73,42 |
| 200206 | Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso | m2 | 109,90 |
| 200209 | Execução de passeio cimentado com acabamento camurçado, em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) com 1,5 cm de espessura, sobre lastro de concreto de 8 cm, incluindo preparo da caixa. | m2 | 171,43 |
| 200214 | Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 10 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso | m2 | 140,99 |
| 200223 | Execução de lastro de brita nº 2, aplicado sob passeios e ciclovias, compreendendo a escavação do terreno natural, nivelamento e compactação mecânica da base, bem como o fornecimento, espalhamento e regularização da camada de brita | m3 | 304,61 |
| 200229 | Execução de meio-fio de concreto moldado in loco, com dimensões de 10 x 30 cm, utilizando fôrmas de chapa compensada resinada de 6 mm, incluindo escavação, reaterro e bota-fora | m | 90,41 |
| 200237 | Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm e rejuntamento com areia, utilizando compactador de placa vibratória e cortadora de piso | m2 | 90,82 |
| 200243 | Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" | m | 284,15 |
| 200253 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro | m2 | 117,86 |
| 200254 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro | m2 | 115,55 |
| 2003 PAISAGISMO | | | |
| 200303 | Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio | m2 | 14,83 |
| 200305 | Fornecimento e espalhamento de areia média lavada | m3 | 243,68 |
| 200306 | Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 | m3 | 244,90 |
| 200307 | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal | m3 | 296,88 |
| 200323 | Fornecimento e espalhamento de pó de pedra | m3 | 167,83 |
| 200326 | Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal | m2 | 34,34 |
| 2004 TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA | | | |
| 200401 | Limpeza geral da obra (edificação) | m2 | 9,88 |
| 200402 | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) | m2 | 1,37 |
| 200404 | Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos, utilizando detergente neutro, escovação manual e vassoura a seco | m2 | 5,41 |
| 2005 DIVERSOS EXTERNOS | | | |
| 200511 | Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto | und | 163,02 |
| 200512 | Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto | und | 457,26 |
| 200513 | Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto | und | 1.514,15 |
| 200562 | Caixa protetora em fibra de vidro para aparelho de ar condicionado de 18.000 BTU do tipo janela | und | 734,71 |
| 200563 | Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m | m | 175,15 |
| 200572 | Poço c/ anéis pré-moldados diam. 1.5m e profundidade de 7m, inclusive fornecimento | und | 3.250,29 |
| 200573 | Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU | m | 227,67 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 200576 | Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação | und | 684,73 |
| 200581 | Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 7,5 cm, Altura: 15cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível | und | 202,68 |
| 200582 | Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível | und | 301,35 |
| 2007 | QUADRA DE ESPORTES (Ver nota 9 da planilha) | | |
| 200702 | Piso em concreto armado para quadra poliesportiva fck=30MPa, esp.=12 cm, armado com tela dupla Q138, concreto camada única bombeável c/ brita n. 1, acabamento superior com rotoalisador, juntas serradas com corte serra diamantada preenchimento com mastique, base 5cm solo brita 30% | m2 | 171,68 |
| 200703 | Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes | m | 10,28 |
| 200704 | Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos | m2 | 42,98 |
| 200705 | Rede de voleibol oficial, fio 2 mm de polietileno (nylon) com tratamento UV, 4 faixas, 9,50 metros de largura e 1,00 metro de altura | und | 274,03 |
| 200706 | Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 20MPa, inclusive forma, armação, lançamento de concreto e desforma, considerando escavação, reaterro e execução de sapata em concreto armado | und | 3.715,70 |
| 200707 | Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m | und | 2.064,42 |
| 200708 | Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de ferro | und | 1.831,92 |
| 200709 | Tabela de basquete oficial, estrutura em compensado naval esp. 18 mm, com aro simples Ø45 a Ø47 cm e rede chuí oficial em nylon 3 mm, inclusive fixação em suporte para tabela de basquete de concreto armado | und | 1.042,37 |
| 200711 | Alambrado com tela de arame galvanizado, fio nº 12, malha quadrada de 1" (25 mm), fixado em estrutura metálica composta por tubos de ferro galvanizado, montantes verticais Ø 2" e travessas horizontais Ø 1", incluindo portão metálico tipo padrão, pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético e uma demão de fundo anti-corrosivo | m2 | 185,24 |
| 200713 | Rede para futebol de salão, fio 2 mm em polietileno de alta densidade, com tratamento UV | und | 224,47 |
| 200714 | Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra | m2 | 19,33 |
| 200715 | Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco | m2 | 196,22 |
| 200716 | Parede em alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, h=2m, para proteção de fundo de gol (quadra poliesportiva), com pilares em concreto armado a cada 3m para travamento, inclusive chapisco | m2 | 161,66 |
| 200717 | Goivete nas dimensões 2x1 executado sobre alvenaria chapiscada e rebocada | m | 6,11 |
| 200720 | Cobertura em telha de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43 mm, altura mínima de onda 17 mm, sobreposição longitudinal de uma onda e transversal de no mínimo 200mm, c/ mínimo de 3 apoios, inclusive fixação e vedação do furo com selante a base de poliuretano, exclusive cumeeira | m2 | 64,67 |
| 200721 | Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes | m2 | 22,51 |
| 200725 | Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes | m | 11,26 |
| 200726 | Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização | m2 | 189,15 |
| 200728 | Alambrado com tela de arame galvanizado, fio nº 12, malha losangular de 2" (50 mm), revestida em PVC, fixado em estrutura metálica composta por tubos de ferro galvanizado, montantes verticais Ø 2.1/2" e travessas horizontais Ø 1", incluindo portão metálico tipo padrão, pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético e uma demão de fundo anti-corrosivo | m2 | 127,74 |
| 200738 | Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha | kg | 38,11 |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS | | |
| 2101 | QUADROS DE GIZ / AVISO | | |
| 210105 | Quadro de avisos de fórmica lisa brilhante | m2 | 136,56 |
| 210109 | Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m | und | 682,03 |
| 210114 | Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta | und | 7.196,17 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| | pinel, dim. 3.95 x 1.29 m | | |
| 2102 | ARMÁRIOS E PRATELEIRAS | | |
| 210210 | Prateleiras em granito tipo Cinza Andorinha, espessura 2 cm, com acabamento polido, incluindo chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio. | m2 | 360,17 |
| 2103 | DIVERSOS INTERNOS | | |
| 210301 | Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte | m | 318,96 |
| 210302 | Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte | m | 233,90 |
| 210304 | Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm | m | 228,27 |
| 210316 | Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura | und | 916,67 |
| 210321 | Proteção para caixa de descarga em malha de ferro 3/4" fio 12, perfil "L" 1" e barra chata 3/4" x 1/8", conf. detalhe | und | 184,02 |
| 210322 | Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m | m | 127,61 |
| 22 | APOIO | | |
| 2208 | Locação de veículo tipo Gol 1.000 a gasolina ou equivalente, com até 1 (um) ano de uso, em bom estado de conservação com: | | |
| 220803 | (Gol 1.0 total flex - gasolina - preço LABOR) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês | mês | 4.161,29 |
| 31 | SERVIÇOS GERAIS | | |
| 3108 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL | | |
| 310801 | Capacete de obra | und | 12,46 |
| 310802 | Uniforme de obra (Calça e camisa) | und | 164,57 |
| 310803 | Veste de segurança | und | 21,39 |
| 310804 | Bota de segurança (par) | und | 55,49 |
| 310805 | Óculos de proteção | und | 3,82 |
| 310806 | Luva de raspa (par) | und | 13,89 |
| 310807 | Capa de chuva | und | 25,56 |
| 310808 | Máscara de ar | und | 1,42 |
| 310809 | Cinto de segurança | und | 84,12 |
| 3109 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - FERRAMENTAS MANUAIS | | |
| 310901 | Picareta com cabo | und | 110,46 |
| 310902 | Pá de pedreiro com cabo | und | 40,70 |
| 310903 | Enxada com cabo | und | 67,49 |
| 310904 | Serrote 26" | und | 104,55 |
| 310905 | Martelo com cabo | und | 41,26 |
| 310906 | Nível de pedreiro | und | 39,21 |
| 310907 | Alicate universal | und | 44,07 |
| 310908 | Marreta 5 Kg com cabo | und | 149,97 |
| 310909 | Chave de grifo 10" | und | 61,79 |
| 310910 | Jogo de chave de fenda | und | 38,79 |
| 310911 | Cavadeira de braço | und | 75,53 |
| 310912 | Serra Tico-tico | und | 653,07 |
| 310913 | Serra de disco (circular) | und | 663,68 |
| 310914 | Carrinho de mão | und | 271,57 |
| 99 | ITENS DE SERVIÇOS AUXILIARES | | |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|--|-------|----------------|
| 9901 | SERVIÇOS AUXILIARES 01 | | |
| 010347 | Demolição de lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento | m2 | 13,54 |
| 010692 | Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l | m3 | 463,66 |
| 010693 | Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l | m3 | 475,70 |
| 010694 | Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l | m3 | 424,21 |
| 040232 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 755,68 |
| 040244 | Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação | m2 | 24,46 |
| 040304 | Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) | m2 | 137,03 |
| 040338 | Forma curva de tábuas de pinho e chapas de madeira compensada tipo resinada, de 6mm espessura, levando-se em conta a utilização 2 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) | m2 | 175,46 |
| 040704 | Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique | m | 25,21 |
| 040905 | Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead corrugado flexível perfurado 100mm (4"), enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil | m | 49,95 |
| 041150 | Forma para vigas com tábuas e sarrafos - desmontagem | m2 | 8,72 |
| 041151 | Forma para vigas com tábuas e sarrafos - fabricação | m2 | 163,65 |
| 041152 | Forma para vigas com tábuas e sarrafos - montagem | m2 | 26,61 |
| 041155 | Forma para vigas com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos | m2 | 68,06 |
| 041206 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. | m3 | 441,57 |
| 060115 | Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm | m | 34,99 |
| 070802 | Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) | m2 | 44,76 |
| 130106 | Regularização de base para revestimento de pisos c/ argamassa de alta resistência, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm | m2 | 54,61 |
| 141402 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4") | m | 10,20 |
| 141501 | Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4") | und | 10,13 |
| 141512 | Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4") | und | 6,26 |
| 141528 | Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 25mm | und | 5,96 |
| 141610 | Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões | m | 92,71 |
| 141801 | Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4") | und | 69,32 |
| 141902 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2") | m | 26,20 |
| 150901 | Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo, de 200 kg, inclusive escavação e exclusive transporte | und | 2.046,23 |
| 150902 | Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada | cj | 1.141,12 |
| 150927 | Terminal mecânico para cabo de 16 e 25 mm2 | und | 28,69 |
| 150979 | Caixa para medidor monofásico P-980-009 c/ caixa p/ disjuntor P-940-003, padrão ESCELSA | und | 155,81 |
| 150980 | Caixa para medidor polifásico P-980-009 até 41000W c/ caixa p/ disjuntor, padrão ESCELSA | und | 577,22 |
| 151121 | Niple para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 85mm (3") | und | 77,90 |
| 151143 | Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3") | m | 99,75 |
| 151144 | Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 65mm (2.1/2") | m | 92,77 |
| 151145 | Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4") | m | 123,24 |
| 151437 | Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2 | m | 25,60 |
| 170377 | Sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm - fornecimento e instalação | und | 23,51 |
| 190308 | Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvnil, Coral ou Metalatex | m2 | 18,97 |
| 190419 | Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | m | 7,06 |
| 190420 | Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 3" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | m | 10,57 |
| 190426 | Fundo anticorrosivo zarcão, uma demão | m2 | 17,32 |
| 190427 | Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvnil, | m2 | 35,16 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|-------------|---|-------|----------------|
| | Coral ou Metalatex | | |
| 190428 | Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2" (50mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | und | 13,18 |
| 190429 | Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2.1/2" (65mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | und | 6,32 |
| 190430 | Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | und | 6,75 |
| 190431 | Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 4" (100mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | und | 7,82 |
| 190432 | Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi | m | 8,82 |
| 200409 | Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco | m2 | 0,49 |
| 200410 | Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual | m2 | 4,92 |
| 200412 | Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual | m2 | 1,47 |
| 200413 | Limpeza de superfície com jato de alta pressão | m2 | 1,78 |
| 280202 | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV | und | 727,37 |
| 9902 | SERVIÇOS AUXILIARES 02 | | |
| 330103 | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno | chp | 1,92 |
| 330104 | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno | chp | 178,76 |
| 330108 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno | chp | 2,16 |
| 330111 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno | chp | 273,53 |
| 330113 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. | chp | 190,17 |
| 330115 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno | chp | 10,30 |
| 330116 | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno | chp | 35,94 |
| 330119 | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno | chp | 128,53 |
| 330120 | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno | chp | 254,71 |
| 330124 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno | chp | 334,25 |
| 330134 | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno | chp | 31,14 |
| 330135 | Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno | chp | 2,17 |
| 330203 | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno | chi | 0,37 |
| 330215 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno | chi | 0,45 |
| 330216 | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno | chi | 28,50 |
| 330233 | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno | chi | 28,61 |
| 330235 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno | chi | 161,21 |
| 330303 | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação | h | 0,31 |
| 330304 | Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - depreciação | h | 23,16 |
| 330308 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação | h | 0,45 |
| 330311 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação | h | 27,52 |
| 330313 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação | h | 39,69 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|--------|--|-------|----------------|
| 330315 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação | h | 0,41 |
| 330316 | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação | h | 0,64 |
| 330319 | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação | h | 22,71 |
| 330320 | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação. | h | 21,36 |
| 330324 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. | h | 99,64 |
| 330335 | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação | h | 0,68 |
| 330336 | Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - depreciação | h | 0,17 |
| 330403 | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros | h | 0,06 |
| 330404 | Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - juros. | h | 4,55 |
| 330408 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros | h | 0,10 |
| 330411 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. | h | 5,15 |
| 330413 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. | h | 5,38 |
| 330415 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros | h | 0,04 |
| 330416 | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros | h | 0,08 |
| 330419 | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros | h | 3,08 |
| 330420 | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros | h | 4,16 |
| 330424 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros | h | 17,93 |
| 330435 | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros | h | 0,15 |
| 330436 | Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - juros | h | 0,03 |
| 330503 | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção | h | 0,29 |
| 330504 | Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185 cv, incl. caçamba metálica - manutenção | h | 41,78 |
| 330508 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção | h | 0,35 |
| 330511 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. | h | 46,64 |
| 330513 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. | h | 70,87 |
| 330515 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção | h | 0,52 |
| 330516 | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção | h | 0,81 |
| 330519 | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção | h | 28,39 |
| 330520 | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção | h | 37,50 |
| 330534 | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção | h | 0,85 |
| 330535 | Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - manutenção | h | 0,12 |
| 330536 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção | h | 160,17 |

Tabela : 1679501 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS
NÃO DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS
MENSALISTAS=72,92%; BDI=0%)

Referencial Monetário : REAL

Órgão Cliente : DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO

Leis Sociais : 157,27 % **BDI :** 0 %

Planilha : 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO
DESONERADOS DEZEMBRO/2025 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,92%;
BDI=0%)

Data Base (lo) : 12/2025

| Item | Especificação do Serviço | Unid. | Custo Unitário |
|--------|--|-------|----------------|
| 330603 | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação | h | 1,26 |
| 330604 | Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - materiais na operação | h | 82,80 |
| 330607 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. | h | 1,26 |
| 330610 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. | h | 160,69 |
| 330612 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. | h | 46,45 |
| 330614 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação | h | 9,33 |
| 330615 | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação | h | 6,63 |
| 330618 | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação | h | 46,57 |
| 330619 | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação | h | 160,69 |
| 330631 | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação | h | 1,68 |
| 330632 | Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h - materiais na operação | h | 1,85 |
| 330633 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação | h | 12,87 |
| 330801 | Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130 kg, dist. entre eixos 5,36 m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - impostos e seguros | h | 3,60 |
| 330802 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. | h | 4,08 |
| 330804 | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros | h | 3,30 |
| 330806 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros | h | 14,19 |