# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

**Leis Sociais :** 157,27 %

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

**BDI :** 0 %

**Categoria: Mão-de-obra**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| *01* | *INSUMOS DE MAO DE OBRA* | | |
| *0101* | *MAO DE OBRA (SALARIOS)* | | |
| 010101 | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) | H | 9,13 |
| 010106 | AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010108 | CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010111 | CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010115 | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010117 | ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST | H | 18,71 |
| 010118 | ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010121 | ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010124 | GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010126 | JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010128 | LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010130 | MONTADOR (SINTRACONST) | H | 16,19 |
| 010132 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 62,63 |
| 010138 | PASTILHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010139 | PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010140 | PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010144 | SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010146 | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | H | 8,19 |
| 010147 | SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010150 | TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010157 | OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) | H | 11,00 |
| *0102* | *MAO DE OBRA (SALARIOS) - CONTINUACAO* | | |
| 010209 | TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C) | H | 19,04 |
| 010233 | NIVELADOR (SINTEC) | H | 7,37 |
| 010235 | AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) | H | 7,37 |
| 010237 | PINTOR (LETRISTA) - (SINTRACONST) | H | 14,39 |
| 010260 | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) | H | 8,40 |
| 010278 | MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST | H | 16,19 |
| 010281 | MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | H | 9,64 |
| 010282 | TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) | H | 16,32 |
| 010284 | MOTORISTA II - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 4 TONELADAS ATE 12 TONELADAS | H | 9,06 |
| 010285 | MOTORISTA III - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 12 TONELADAS | H | 10,97 |
| 010290 | VIDRACEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 10,83 |
| 010292 | OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES | H | 11,67 |
| *0103* | *MÃO DE OBRA (SALÁRIOS - MENSALISTAS)* | | |
| 010301 | ENGENHEIRO JUNIOR | MES | 13.778,50 |
| 010302 | ENGENHEIRO PLENO | MES | 15.740,56 |
| 010303 | ENGENHEIRO SENIOR | MES | 17.675,06 |
| 010304 | TECNICO 2 GRAU NIVEL A | MES | 6.544,00 |
| 010305 | TECNICO 2 GRAU NIVEL B | MES | 5.536,08 |
| 010306 | TECNICO 2 GRAU NIVEL C | MES | 4.188,18 |
| 010307 | MESTRE DE OBRAS SENIOR | MES | 4.308,76 |
| 010308 | ENCARREGADO DE TURMA | MES | 3.314,43 |
| 010309 | COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA | MES | 19.256,15 |
| 010310 | TECNICO 2 GRAU NIVEL D | MES | 2.350,96 |
| 010311 | ALMOXARIFE | MES | 2.382,25 |
| 010315 | AUXILIAR DE ALMOXARIFE | MES | 1.800,81 |
| 010316 | COTADOR | MES | 4.580,69 |
| 010322 | TECNICO NIVEL SUPERIOR | MES | 10.306,54 |
| 010323 | VIGIA | MES | 1.800,81 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| *02* | *INSUMOS BASICOS - CIVIL* | | |
| *0203* | *ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRE-MOLDADOS* | | |
| 020356 | MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M | UN | 85,80 |
| *0204* | *AGREGADOS, AGLOMERANTES, MISTURADOS* | | |
| 020416 | CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | M3 | 593,68 |
| 020437 | REJUNTE EPOXI COR BRANCA | KG | 88,53 |
| 020463 | REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA | KG | 9,13 |
| 020468 | REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT | KG | 15,68 |
| *0205* | *AGREGADOS, AGLOMERANTES E MISTURAS* | | |
| 020503 | AREIA LAVADA MEDIA | M3 | 163,33 |
| 020505 | CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III | KG | 1,07 |
| 020508 | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | KG | 0,56 |
| 020509 | CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL | KG | 4,84 |
| 020510 | CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I | KG | 0,94 |
| 020514 | CONCRETO USINADO FCK 20 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | M3 | 550,32 |
| 020517 | BRITA 1 | M3 | 172,74 |
| 020518 | BRITA 2 | M3 | 172,74 |
| 020519 | BRITA 3 | M3 | 172,74 |
| 020520 | BRITA 4 | M3 | 172,74 |
| 020521 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 169,27 |
| 020522 | PEDRISCO | M3 | 214,97 |
| 020524 | PO DE PEDRA | M3 | 97,33 |
| 020553 | BRITA N.3 E 4 | M3 | 172,74 |
| 020554 | BARRO PARA ATERRO | M3 | 86,67 |
| 020567 | CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM | M3 | 574,44 |
| 020571 | BRITA 1 E 2 (MEDIA) | M3 | 172,74 |
| 020572 | ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS | KG | 4,69 |
| 020580 | AREIA PARA ATERRO | M3 | 115,00 |
| 020584 | ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT | KG | 1,76 |
| 020588 | REJUNTE PRE-FABRICADA | KG | 9,13 |
| *0207* | *AGREGADOS, AGLOMERANTES E MISTURAS* | | |
| 020732 | ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) | KG | 1,66 |
| 020746 | ARGAMASSA TIXOTROPICA DO TIPO SIKA MONOTOP 622, BAUTECH S88, NAFUFILLCR OU EQUIVALENTE | KG | 3,71 |
| *0209* | *MADEIRAS* | | |
| 020910 | FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM | M2 | 59,96 |
| 020975 | PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) | M | 9,69 |
| 020977 | PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) | M | 5,38 |
| 020982 | PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) | M | 10,38 |
| 020985 | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM | M | 3,83 |
| 020986 | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 8 X 2.5 CM (BRUTA) | M | 3,64 |
| 020987 | TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) | M2 | 56,66 |
| 020988 | TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM | M | 17,00 |
| *0210* | *MADEIRAS* | | |
| 021005 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA | M3 | 6.748,13 |
| 021009 | PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM | M | 8,31 |
| 021018 | SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) | M | 13,89 |
| 021023 | TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM | UN | 3,20 |
| 021030 | CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM | M2 | 23,79 |
| 021031 | CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM | M2 | 29,77 |
| 021032 | CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM | M2 | 33,99 |
| 021033 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM | M2 | 43,50 |
| 021034 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM | M2 | 82,65 |
| 021040 | PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM | M | 45,57 |
| 021041 | PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) | M | 31,92 |
| 021042 | PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) | M | 52,76 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

**Leis Sociais :** 157,27 %

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

**BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 021043 | PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) | M | 339,63 |
| 021060 | RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM | M | 4,49 |
| 021061 | RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM | M | 4,25 |
| 021085 | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO | M3 | 6.748,13 |
| 021089 | RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM | M | 7,40 |
| 021091 | FORMICA LISA BRILHANTE | M2 | 42,96 |
| *0211* | *MADEIRAS - CONTINUACAO* | | |
| 021108 | TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20CM DE LARGURA COM 3CM DE ESPESSURA | M | 51,32 |
| 021109 | ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) | DZ | 206,74 |
| 021118 | PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) | M | 25,57 |
| 021144 | PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) | M | 16,63 |
| 021151 | PECA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA) | M | 2,89 |
| 021170 | PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) | M | 11,00 |
| *0212* | *FORMAS E ESCORAMENTOS* | | |
| 021205 | ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) | M | 27,62 |
| 021211 | ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) | M2 | 21,84 |
| *0213* | *MADEIRAS - CONTINUACAO* | | |
| 021305 | PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) | M | 19,36 |
| 021368 | RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE | M | 3,81 |
| *0215* | *ARMADURAS PARA CONCRETO* | | |
| 021516 | ACO CA-50 DE 6.3MM | KG | 5,80 |
| 021517 | ACO CA-50 DE 8.0MM | KG | 5,78 |
| 021521 | ACO CA-50 DE 20.0MM | KG | 5,46 |
| 021532 | ACO CA-60 DE 5.0MM | KG | 6,43 |
| 021543 | TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA | M2 | 19,78 |
| 021566 | ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM | UN | 0,46 |
| *0220* | *LAJES E PAINEIS PRE-FABRICADOS* | | |
| 022001 | LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO | M2 | 64,08 |
| 022002 | LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO | M2 | 86,33 |
| *0225* | *VEDACAO (TIJOLOS E BLOCOS)* | | |
| 022502 | BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO | UN | 3,36 |
| 022504 | BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO | UN | 4,09 |
| 022505 | BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO | UN | 5,28 |
| 022507 | BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL | UN | 4,68 |
| 022508 | BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL | UN | 6,11 |
| 022548 | BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL | UN | 3,39 |
| 022585 | BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA | UN | 1,86 |
| 022586 | BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA | UN | 0,93 |
| *0230* | *VEDACAO (ELEMENTOS VAZADOS)* | | |
| 023010 | COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS | UN | 15,75 |
| 023015 | COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS | UN | 24,05 |
| *0235* | *VEDACAO (DIVISORIAS)* | | |
| 023522 | GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS | M2 | 365,71 |
| *0240* | *MATERIAIS PARA IMPERMEABILIZACAO* | | |
| 024015 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | KG | 8,21 |
| 024020 | SIKA TOP 107 | KG | 9,18 |
| 024034 | IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE | KG | 14,06 |
| 024035 | IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE | KG | 16,43 |
| 024038 | SIKAFLEX 1A | ML | 0,33 |
| 024042 | SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO) | KG | 22,00 |
| 024072 | MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10 | M2 | 7,31 |
| *0241* | *MATERIAIS PARA IMPERMEABILIZACAO (CONT.)* | | |
| 024116 | LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS | M2 | 1,06 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 024130 | MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR., PRIMER E PROTECAO | M2 | 424,85 |
| 024131 | MANTA ASFALTICA 4MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. PRIMER E PROTECAO | M2 | 460,05 |
| 024145 | FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM - PFC - QUIMATIC OU EQUIVALENTE | L | 83,97 |
| 024184 | POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 | UN | 39,04 |
| *0245* | *MATERIAIS PARA ISOLACAO TERMICA E ACUSTICA* | | |
| 024516 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO AEROSOL 500ML (LATA) | UN | 28,22 |
| *0255* | *TELHAS E DOMUS* | | |
| 025513 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM | M2 | 31,01 |
| 025514 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM | M2 | 54,67 |
| 025532 | TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM | M2 | 93,42 |
| 025568 | TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL | M2 | 48,92 |
| 025569 | TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL | M2 | 117,11 |
| 025570 | CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA | UN | 2,37 |
| 025571 | CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA | UN | 4,08 |
| 025592 | TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM | M2 | 105,19 |
| *0256* | *TELHAS E DOMUS* | | |
| 025617 | TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM | M2 | 40,21 |
| *0258* | *TELHAS E DOMUS* | | |
| 025843 | TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES | M2 | 71,04 |
| *0260* | *TELHAS (ELEMENTOS DE ARREMATE)* | | |
| 026008 | RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM | M | 50,58 |
| 026015 | CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | M | 74,71 |
| 026040 | FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS | M | 9,59 |
| 026091 | CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" | M | 4,67 |
| *0265* | *ELEMENTOS DE FIXACAO (PARAFUSOS/FERRAGENS)* | | |
| 026503 | CONJUNTO VEDACAO ELASTICA | UN | 0,94 |
| 026506 | ARO EM METAL PARA BASQUETE | UN | 294,65 |
| 026508 | CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" | M | 7,12 |
| 026512 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 0,82 |
| 026517 | PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM | UN | 1,14 |
| 026546 | PARAFUSO S-8 | UN | 0,21 |
| 026548 | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | UN | 0,42 |
| 026549 | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 0,08 |
| 026550 | CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | UN | 18,32 |
| 026551 | PARAFUSO CROMADO D = 4 MM | UN | 0,28 |
| 026552 | BUCHA PLASTICA S-7 | UN | 0,08 |
| 026554 | PORCA SEXTAVADA 1/4" | UN | 0,11 |
| 026560 | PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS | KG | 13,85 |
| 026563 | PREGO 12X12 | KG | 17,66 |
| 026566 | PREGO 15X15 | KG | 14,81 |
| 026569 | PREGO 18X27 | KG | 12,96 |
| 026570 | PREGO 18X30 | KG | 12,96 |
| 026573 | PREGO 18X27 GALVANIZADO | KG | 21,85 |
| 026581 | GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO 1" X 9" | KG | 17,73 |
| 026588 | PARAFUSO PARA BUCHA S-5 | UN | 0,11 |
| 026589 | PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 | UN | 0,16 |
| 026591 | BUCHA PLASTICA S-5 | UN | 0,05 |
| 026592 | BUCHA PLASTICA S-8 | UN | 0,08 |
| *0266* | *ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO* | | |
| 026607 | PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 1.1/2" - ZINCADO | UN | 0,97 |
| 026610 | CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL | UN | 0,45 |
| 026612 | PARAFUSO COM BUCHA S-10 | UN | 0,67 |
| 026617 | BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" | M | 21,44 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 026618 | PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM | UN | 25,93 |
| 026639 | CHUMBADOR TIPO CBA C/ PRISIONEIRO 3/8" X 80MM | UN | 4,52 |
| 026648 | BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 | UN | 0,28 |
| 026663 | PREGO 17X21 | KG | 12,96 |
| 026664 | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM | UN | 0,30 |
| 026668 | CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM | UN | 85,92 |
| 026669 | PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA | UN | 13,22 |
| 026670 | DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM | UN | 219,63 |
| 026671 | BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM | UN | 94,95 |
| 026673 | CHUMB. EXPANSÃO PB644 PARABOLT/SIM. D=6.3/C=44.4MM (1/4" X 1.3/4") | UN | 4,04 |
| 026675 | PARAFUSO COM BUCHA S8 | UN | 0,42 |
| 026678 | CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA | UN | 0,41 |
| ***0267*** | ***ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO*** | | |
| 026714 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 100MM | UN | 20,03 |
| 026721 | PREGO CABECA DUPLA 17 X 27 | KG | 26,06 |
| 026727 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO 3,2 X 8MM | UN | 0,05 |
| ***0268*** | ***ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO*** | | |
| 026877 | PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | UN | 0,75 |
| 026879 | ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 | UN | 0,37 |
| 026894 | BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 | UN | 0,14 |
| ***0269*** | ***ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - CONTINUAÇÃO*** | | |
| 026917 | KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS | UN | 83,21 |
| ***0270*** | ***ARAMES*** | | |
| 027002 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG - 0,07142 KG/M | KG | 16,62 |
| 027003 | ARAME GALVANIZADO N.12 BWG | KG | 17,63 |
| 027004 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | KG | 18,28 |
| 027005 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 19,93 |
| 027006 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | KG | 22,23 |
| 027010 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 12,95 |
| 027020 | ARAME GALVANIZADO N.14 AWG | M | 0,44 |
| 027022 | ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG | M | 1,04 |
| ***0275*** | ***FECHAMENTOS EXTERNOS*** | | |
| 027504 | MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M | UN | 102,86 |
| 027520 | TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG | M2 | 25,31 |
| 027532 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG | M2 | 110,44 |
| 027546 | TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC | M2 | 60,93 |
| ***0276*** | ***FECHAMENTOS EXTERNOS (CONT.)*** | | |
| 027602 | TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC | M2 | 40,35 |
| 027666 | TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG | M2 | 76,01 |
| 027677 | TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM | M2 | 18,61 |
| 027678 | TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA | M2 | 51,42 |
| 027679 | TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG | M2 | 143,84 |
| 027680 | TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG | M2 | 97,76 |
| 027684 | TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 5MM QUADRADA, DIMENSÕES 20 X 20 CM | UND | 47,14 |
| ***0280*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 028001 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | M3 | 53,75 |
| 028004 | TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM | UN | 80,43 |
| 028005 | COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE | KG | 39,47 |
| 028008 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 12,22 |
| 028028 | MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" | M | 15,21 |
| 028056 | JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM | M | 4,30 |
| 028067 | CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") | M | 4,81 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 028068 | BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" | M | 7,40 |
| *0281* | *DIVERSOS (CONTINUACAO)* | | |
| 028125 | BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" | M | 9,58 |
| 028183 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | UN | 307,31 |
| 028195 | TUBO EM ACO INOX INOX 304 1.1/2" (38,10MM) ESP: 1,5MM - POLIDO | M | 50,89 |
| *0282* | *DIVERSOS (CONTINUACAO)* | | |
| 028267 | BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | UN | 102,07 |
| 028270 | FILETE EM ISOPOR 2X1CM | M | 0,26 |
| 028273 | BARRA APOIO RETA INOX 90CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | UN | 139,61 |
| *0290* | *DIVERSOS (CONTINUACAO)* | | |
| 029028 | CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) | UN | 785,88 |
| 029050 | DUREPOX (250G) | UN | 37,83 |
| 029093 | PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" | UN | 1,92 |
| 029094 | FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM | UN | 34,00 |
| *0291* | *DIVERSOS (CONTINUACAO)* | | |
| 029112 | TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 3/4" - PRETO SEM COSTURA | M | 62,12 |
| 029156 | BARRA APOIO RETA INOX 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | UN | 117,00 |
| *0292* | *DIVERSOS (CONTINUACAO)* | | |
| 029204 | FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M | M | 0,62 |
| 029220 | BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | UN | 130,63 |
| 029221 | BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | UN | 110,41 |
| 029243 | ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% - 5 LITROS | L | 35,76 |
| *0293* | *DIVERSOS* | | |
| 029337 | SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) | UN | 61,29 |
| 029391 | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO | L | 6,12 |
| 029394 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H) - 3 M | M | 5,56 |
| 029395 | PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UND | 3,58 |
| *03* | *INSUMOS DE ACABAMENTOS - CIVIL* | | |
| *0301* | *ESQUADRIAS DE MADEIRA - ANGELIM PEDRA* | | |
| 030106 | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM | M | 23,49 |
| 030152 | PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA | UN | 314,93 |
| 030172 | MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA | UN | 288,09 |
| 030173 | MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA | UN | 264,78 |
| 030174 | MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA | UN | 266,04 |
| 030175 | MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA | UN | 267,31 |
| 030191 | MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM | M | 51,93 |
| *0302* | *ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)* | | |
| 030202 | PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. | UN | 222,00 |
| 030210 | PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA | UN | 314,93 |
| 030211 | PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA | UN | 314,93 |
| 030212 | PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA | UN | 314,93 |
| 030213 | PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA | UN | 379,93 |
| 030217 | PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M | UN | 314,93 |
| 030233 | PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M | UN | 314,93 |
| 030257 | PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M | UN | 1.342,30 |
| 030261 | PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M | UN | 1.129,49 |
| 030263 | PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M | UN | 1.483,68 |
| *0303* | *ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)* | | |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 030358 | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 7X1.5CM | M | 33,55 |
| ***0304*** | ***ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)*** | | |
| 030460 | PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M | UN | 314,93 |
| 030496 | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM | M | 35,57 |
| ***0306*** | ***ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)*** | | |
| 030665 | CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA | M | 36,91 |
| 030675 | PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M | UN | 532,70 |
| 030676 | PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M | UN | 532,70 |
| 030677 | PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M | UN | 552,43 |
| ***0308*** | ***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)*** | | |
| 030868 | PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA | M2 | 939,05 |
| ***0309*** | ***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)*** | | |
| 030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | M2 | 520,79 |
| ***0310*** | ***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)*** | | |
| 031012 | PORTA CORTA-FOGO P90 0,80 X 2,10M C/ MARCO | UN | 1.397,52 |
| ***0311*** | ***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)*** | | |
| 031124 | PORTA CORTA FOGO P90 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO | UN | 1.401,58 |
| ***0312*** | ***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)*** | | |
| 031242 | PORTA CORTA FOGO P120 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO | UN | 1.608,79 |
| ***0314*** | ***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)*** | | |
| 031443 | JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | M2 | 635,63 |
| ***0315*** | ***FERRAGENS PARA ESQUADRIAS*** | | |
| 031507 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 270,78 |
| 031511 | TARGETA FIO REDONDO 3" | UN | 9,14 |
| 031516 | TARGETA FIO REDONDO 2" | UN | 7,65 |
| 031517 | FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE | UN | 79,13 |
| 031518 | FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA | UN | 88,75 |
| 031519 | CADEADO 40MM | UN | 37,48 |
| 031548 | CADEADO 30 MM | UN | 25,05 |
| 031570 | PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM | UN | 9,30 |
| 031571 | PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM | UN | 10,64 |
| 031581 | FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" | UN | 58,64 |
| 031584 | DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" | UN | 12,38 |
| ***0316*** | ***FERRAGENS PARA ESQUADRIAS (CONT.)*** | | |
| 031601 | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO | UN | 53,07 |
| 031647 | TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM | UN | 73,36 |
| ***0317*** | ***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)*** | | |
| 031733 | BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL | M2 | 586,67 |
| ***0318*** | ***FERRAGENS PARA ESQUADRIAS (CONT.)*** | | |
| 031811 | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE | UN | 102,35 |
| 031812 | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM | UN | 27,32 |
| 031813 | FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE TIPO COMUM | UN | 77,33 |
| ***0320*** | ***REVESTIMENTOS (CERÂMICA E SIMILARES)*** | | |
| 032001 | AZULEJO BRANCO 15X15CM | M2 | 69,97 |
| ***0322*** | ***REVESTIMENTOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.*** | | |
| 032219 | PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA | M2 | 163,42 |
| ***0325*** | ***REVESTIMENTOS (PEDRAS NATURAIS)*** | | |
| 032502 | MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM | M2 | 698,33 |
| 032505 | GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD | M2 | 451,33 |
| ***0326*** | ***REVESTIMENTOS (PEDRAS NATURAIS) - CONT.*** | | |
| 032659 | RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM | M | 26,26 |
| ***0332*** | ***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT)*** | | |
| 033245 | PORTAO ABRIR NYLOFOR-3D L=1.00M H=2.43M | UN | 2.106,78 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| ***0335*** | ***REVESTIMENTOS (ELEMENTOS DE ARREMATE)*** | | |
| 033503 | CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO | M | 7,89 |
| 033506 | MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM | M | 52,88 |
| 033511 | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM | M | 48,97 |
| 033518 | PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM | M | 100,93 |
| 033556 | PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" | M | 5,48 |
| 033599 | RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS | M | 18,38 |
| ***0338*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 033851 | PORTAO CORRER NYLOFOR 3D 3.50X2.43M, KIT COMPLETO | UN | 6.090,39 |
| ***0339*** | ***ESQUADRIAS METALICAS (CONTINUACAO)*** | | |
| 033976 | POSTE INTERMEDIARIO NYLOFOR 3D, C/ H=2,08M COM TAMPA | UN | 203,23 |
| ***0340*** | ***FORROS*** | | |
| 034005 | FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO | M2 | 60,10 |
| ***0341*** | ***FORROS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 034122 | REGUA DE 20CM PARA FORRO DE PVC FRISADO, BRANCO, ESP. 8 MM, COMPRIMENTO 6M (APENAS MATERIAL) | M2 | 25,47 |
| ***0343*** | ***FERRAGENS P/ ESQUADRIAS (CONT)*** | | |
| 034383 | ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" | UN | 36,08 |
| 034384 | PORTA CADEADO E CADEADO 40MM | UN | 51,35 |
| ***0345*** | ***PISOS (CERÂMICA E SIMILARES)*** | | |
| 034544 | XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) | KG | 67,71 |
| ***0346*** | ***PISOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.*** | | |
| 034656 | LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO | M2 | 82,55 |
| 034666 | LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO | M2 | 82,55 |
| ***0347*** | ***PISOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.*** | | |
| 034787 | PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 | M2 | 64,94 |
| ***0348*** | ***TINTAS (CONTINUACAO)*** | | |
| 034850 | SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE | L | 143,31 |
| ***0351*** | ***PISOS CERAMICOS E GRANITO*** | | |
| 035114 | JUNTA DE DILATACAO PLASTICA | M | 2,09 |
| ***0352*** | ***FERRAGENS PARA ESQUADRIAS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 035211 | GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) | PAR | 19,02 |
| ***0355*** | ***PISOS (MADEIRA, PLÁSTICOS, ETC)*** | | |
| 035504 | AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | KG | 1,52 |
| 035571 | PISO VINILICO PAVIFLEX CHROMA CONCEPT 30X30CM - ESP.2MM - COLOCADO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO | M2 | 242,37 |
| 035579 | TABUA MADEIRA DE LEI P/ PISO COM MACHO/FEMEA 15 CM X 2 CM (ASSOALHO) | M2 | 276,67 |
| ***0356*** | ***PISOS (MADEIRA, PLÁSTICOS, ETC) - CONT.*** | | |
| 035625 | PISO EMBORRAC PASTILHADO COR PRETA PLURIGOMA/EQUIV | M2 | 218,60 |
| ***0360*** | ***PISOS (ELEMENTOS DE ARREMATE)*** | | |
| 036002 | RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM | M | 21,57 |
| 036010 | SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM | M | 15,01 |
| 036012 | JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS | M | 4,63 |
| 036018 | RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM | M | 17,37 |
| 036034 | SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM | M | 28,23 |
| 036044 | RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM | M | 42,70 |
| 036091 | RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO | M | 17,59 |
| ***0365*** | ***PAVIMENTAÇÃO EXTERNA*** | | |
| 036506 | MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM | M | 35,51 |
| 036512 | BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2) | UN | 1,70 |
| 036514 | BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA | UN | 2,14 |
| 036517 | BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2) | UN | 1,40 |
| ***0368*** | ***TINTAS (CONTINUACAO)*** | | |
| 036825 | TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE | L | 176,92 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| *0369* | *TINTAS (CONT.)* | | |
| 036991 | LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE | UN | 0,97 |
| *0370* | *VIDROS E ACESSORIOS* | | |
| 037009 | VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM,COLOCADO | M2 | 300,83 |
| 037013 | VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO | M2 | 309,00 |
| 037043 | MASSA PARA VIDRO | KG | 19,15 |
| 037057 | ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM | M2 | 502,68 |
| 037090 | BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO | UN | 5,78 |
| *0371* | *VIDROS E ACESSORIOS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 037103 | VIDRO ARAMADO ESP. 6MM, COLOCADO | M2 | 1.037,86 |
| *0375* | *TINTAS (CONT.)* | | |
| 037502 | ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM | L | 40,15 |
| 037509 | TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO | L | 84,81 |
| 037513 | TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | L | 24,20 |
| 037514 | TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM | L | 26,75 |
| 037517 | TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | L | 17,14 |
| 037519 | SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | L | 12,31 |
| 037564 | SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI | L | 31,97 |
| 037566 | TINTA PARA PISOS | L | 17,14 |
| *0377* | *TINTAS (CONT.)* | | |
| 037733 | TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA - LINHA PREMIUM (GALÃO 3,6 LITROS) | L | 39,62 |
| *0380* | *VERNIZES E OUTROS MATERIAIS PARA PINTURA* | | |
| 038001 | AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | L | 15,32 |
| 038003 | CAL EM PO PARA PINTURA | KG | 1,69 |
| 038006 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 35,90 |
| 038009 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA | L | 12,31 |
| 038012 | LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE | UN | 2,92 |
| 038013 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 | UN | 0,92 |
| 038014 | MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | KG | 8,29 |
| 038016 | MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE | KG | 17,07 |
| 038017 | MASSA A BASE DE PVA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | KG | 3,96 |
| 038018 | OLEO DE LINHACA | KG | 31,22 |
| 038021 | PRIMER A BASE DE EPOXI | L | 99,44 |
| 038022 | SILICONE - HIDROFUGANTE | L | 39,04 |
| 038024 | TRINCHA 2" | UN | 8,50 |
| 038025 | VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO | L | 33,96 |
| 038028 | ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE | L | 41,79 |
| 038029 | REMOVEDOR (THINNER) - MONTANA, EUCATEX OU EQUIVALENTE | L | 38,88 |
| 038030 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA | L | 33,76 |
| 038051 | VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE | L | 56,11 |
| 038057 | SILICONE ACETICO INCOLOR BISNAGA 280G (300ML) | UN | 26,17 |
| 038088 | VERNIZ COPAL INCOLOR BRILHANTE PREMIUM, SUVINIL, EUCATEX, MONTANA OU EQUIVALENTE | L | 39,22 |
| *0381* | *VERNIZES E OUTROS MATERIAIS PARA PINTURA (CONT.)* | | |
| 038182 | DILUENTE P/ TINTA EPÓXI | L | 31,97 |
| *0385* | *PAISAGISMO* | | |
| 038509 | GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA | M2 | 16,12 |
| 038511 | TERRA VEGETAL | M3 | 227,33 |
| *0390* | *DIVERSOS* | | |
| 039002 | PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL | M2 | 220,00 |
| 039021 | MASSA PLASTICA | KG | 23,01 |
| 039075 | ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO | M2 | 1.556,14 |
| 039089 | TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3" | UN | 2.138,69 |
| 039090 | POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPAO | CJ | 1.815,77 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| *0391* | *DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 039113 | REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO | UN | 213,60 |
| 039114 | CESTA PARA ARO DE BASQUETE | UN | 38,62 |
| 039115 | REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR | UN | 306,30 |
| 039123 | CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" | M | 10,03 |
| 039125 | CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. | M | 31,86 |
| *0395* | *DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 039515 | ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 | UN | 14,16 |
| *0398* | *REVESTIMENTOS (PEDRAS NATURAIS) - CONTINUAÇÃO* | | |
| 039841 | GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES | M2 | 254,50 |
| *04* | *INSUMOS DE ELETRICA* | | |
| *0401* | *POSTES* | | |
| 040102 | POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA | UN | 1.436,79 |
| 040140 | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG | UN | 2.088,77 |
| *0402* | *POSTE (CONT)* | | |
| 040211 | MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM | UN | 29,03 |
| 040264 | POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN | UN | 707,88 |
| *0403* | *DIVERSOS* | | |
| 040303 | REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 | UN | 58,72 |
| 040304 | REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100 | UN | 87,00 |
| 040305 | REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100 | UN | 98,32 |
| 040306 | SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM | UN | 9,00 |
| *0404* | *PARA RAIOS E ACESSORIOS* | | |
| 040401 | CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 | UN | 8,40 |
| *0405* | *ISOLADORES E ESPACADORES* | | |
| 040504 | ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM | UN | 73,77 |
| 040522 | CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 10MM2 (50A) | UN | 5,73 |
| 040523 | CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 6MM2 (30A) | UN | 4,95 |
| *0406* | *LAMPADAS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 040612 | LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO | UN | 9,58 |
| *0409* | *DIVERSOS* | | |
| 040974 | ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM | UN | 54,39 |
| *0410* | *TRANSFORMADORES* | | |
| 041054 | TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V | UN | 33.221,14 |
| 041055 | TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V | UN | 14.543,67 |
| 041056 | TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V | UN | 25.541,00 |
| 041058 | TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V | UN | 20.380,57 |
| *0411* | *PARA-RAIOS - ACESSORIOS* | | |
| 041106 | TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-754 | M | 49,62 |
| *0415* | *QUADROS E CAIXAS ENTRADA/MEDIÇÃO* | | |
| 041520 | CX PASS MET Nº6 "TELEBRAS" 120X120X15CM CH GALV | UN | 1.475,06 |
| 041530 | QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO | UN | 737,43 |
| 041542 | CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A | UN | 813,91 |
| 041569 | CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 | UN | 176,48 |
| 041579 | CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A | UN | 1.337,20 |
| 041588 | CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | UN | 4,53 |
| *0416* | *QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 041667 | CAIXA OCTOGONAL EM PVC 3X3", COM ANEL DESLIZANTE – REF. TIGREFLEX - TIGRE OU EQUIVALENTE | UN | 4,89 |
| *0417* | *QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 041724 | QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO | UN | 420,36 |
| 041726 | QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO | UN | 437,45 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| *0418* | *QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 041815 | QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA METALICO DE SOBREPOR 44 CIRC DIN, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, SECUNDARIO DE 40A, IP40 - QDSTG II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE | UN | 924,62 |
| 041817 | QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO | UN | 839,16 |
| 041821 | QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO | UN | 737,43 |
| 041860 | QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA METALICO DE SOBREPOR 56/40 CIRC DIN/UL, BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, SECUNDARIO DE 40A, IP40 - QDSTG II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE | UN | 1.295,88 |
| 041861 | CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM | UN | 275,52 |
| 041866 | QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 13 CIRC DIN - BARRAMENTO TRIFASICO DE 80A, IP 40 - CEMARPLAST II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE | UN | 155,14 |
| *0419* | *QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 041962 | QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO | UN | 569,58 |
| *0420* | *ELETRODUTOS (AÇO ESMALTADO E CONEXÕES)* | | |
| 042047 | ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" | M | 381,19 |
| 042051 | ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO LEVE - 2.1/2" | M | 48,21 |
| 042052 | ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4" | M | 79,64 |
| 042087 | CURVA 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" | UN | 96,77 |
| 042090 | ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" | M | 67,57 |
| 042091 | REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") | UN | 22,38 |
| 042098 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" | UN | 50,01 |
| *0423* | *CAIXAS DE PASSAGEM E ECONDULETES (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 042301 | CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO | UN | 17,02 |
| 042302 | CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO | UN | 17,23 |
| 042303 | CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO | UN | 19,21 |
| *0425* | *ELETRODUTOS (PVC RIGIDO E CONEXÕES)* | | |
| 042501 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA | M | 3,26 |
| 042502 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA | M | 4,03 |
| 042503 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA | M | 5,37 |
| 042504 | Eletroduto de PVC rigido roscável 1.1/4" | m | 8,45 |
| 042505 | Eletroduto de PVC rigido roscável 1.1/2" | m | 9,36 |
| 042506 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA | M | 13,63 |
| 042508 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA | M | 36,17 |
| 042509 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA | M | 44,67 |
| 042511 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 2,80 |
| 042521 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 1,49 |
| 042529 | ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. | M | 5,27 |
| 042530 | NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" | UN | 66,11 |
| 042535 | CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR | M | 5,29 |
| 042546 | ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV | M | 7,40 |
| 042548 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" | M | 148,18 |
| 042552 | ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA | UN | 3,05 |
| 042558 | CANALETA DE DISTRIBUICAO 20X12CM COMPRIMENTO 2,00 M, COM TAMPA, COM DIVISORIAS E ADESIVO, REF. 30801 ADX SISTEMA X - LEGRAND OU EQUIVALENTE | UN | 10,58 |
| 042565 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM (3/4") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE | M | 1,90 |
| 042588 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE | M | 3,63 |
| *0426* | *ELETRODUTOS (PVC RIGIDO E CONEXÕES) - CONTINUAÇÃO* | | |
| 042636 | DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" | M | 29,27 |
| 042673 | DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/2" | M | 4,75 |
| 042674 | DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" | M | 5,90 |
| 042690 | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia | m | 12,59 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| | Kanaflex, Plastibras ou equivalente | | |
| *0427* | *ELETRODUTOS (PVC RIG/FLEX E CONEXOES - CONT* | | |
| 042701 | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente | m | 9,04 |
| 042717 | DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/4" | M | 3,22 |
| *0429* | *CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES* | | |
| 042906 | CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE | UN | 5,31 |
| *0430* | *FIOS E CABOS* | | |
| 043004 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º | M | 1,68 |
| 043005 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º | M | 2,65 |
| 043006 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º | M | 4,29 |
| 043007 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º | M | 6,50 |
| 043009 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR | M | 108,24 |
| 043015 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º | M | 18,48 |
| 043016 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º | M | 29,52 |
| 043023 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR | M | 207,90 |
| 043036 | CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 | M | 8,69 |
| 043038 | CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A | M | 20,84 |
| 043039 | CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A | M | 14,35 |
| 043040 | CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A | M | 30,82 |
| 043041 | CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A | M | 44,01 |
| 043044 | CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A | M | 61,76 |
| 043055 | CABO TELEFONICO CI C/ 30 PARES Ø 50 MM | M | 24,59 |
| 043059 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR | M | 18,85 |
| *0431* | *FIOS E CABOS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 043113 | CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV | M | 77,39 |
| 043127 | CABO UTP 4 PARES CAT 5E | M | 2,84 |
| 043137 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90º HEPR | M | 82,56 |
| 043149 | CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2 | M | 21,90 |
| 043150 | CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X16,0MM2 | M | 79,09 |
| 043160 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90º HEPR | M | 29,16 |
| 043174 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90º HEPR | M | 41,41 |
| 043175 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90º HEPR | M | 7,12 |
| 043180 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90º HEPR | M | 12,75 |
| 043188 | CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X4,0MM2 | M | 15,33 |
| 043190 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90º HEPR | M | 59,17 |
| 043193 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º | M | 11,69 |
| 043194 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR | M | 273,60 |
| 043199 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 90º HEPR | M | 170,57 |
| *0432* | *FIOS E CABOS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 043204 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV | M | 92,90 |
| 043205 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90º HEPR | M | 3,78 |
| 043206 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 90º HEPR | M | 5,63 |
| 043236 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 90º HEPR | M | 136,76 |
| 043243 | FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO | KG | 108,34 |
| 043253 | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR | M | 350,75 |
| 043287 | CABO UTP 4P CAT.6 | M | 5,09 |
| *0433* | *FIOS E CABOS (CONTINUACAO)* | | |
| 043303 | CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 1,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | M | 1,96 |
| 043304 | CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 2,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | M | 3,27 |
| 043305 | CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 4 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | M | 5,08 |
| 043306 | CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | M | 6,89 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 043387 | CABO TELEFONICO CI C/ 20 PARES Ø 50 MM | M | 14,53 |
| ***0434*** | ***FIOS E CABOS (CONT)*** | | |
| 043406 | CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 2X2,5MM2 | M | 7,32 |
| 043412 | CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 10 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | M | 12,98 |
| 043413 | CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 16 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | M | 18,10 |
| 043421 | CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 25 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 | M | 28,08 |
| 043441 | CABO COAXIAL P/ TV, SERIE -RG6-67% - 75 OHMS | M | 2,06 |
| 043496 | CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X2,5MM2 | M | 10,47 |
| ***0437*** | ***DIVERSOS (CONTINUACAO)*** | | |
| 043702 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 3/4" COM ROSCA | UN | 5,91 |
| 043792 | JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM | UN | 4,64 |
| 043795 | JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM | UN | 4,20 |
| ***0438*** | ***QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 043807 | QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA METALICO DE SOBREPOR 34 CIRC DIN, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, SECUNDARIO DE 40A, IP40 - QDSTG II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE | UN | 898,04 |
| 043835 | CAIXA PARA MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO EM POLICARBONATO – REFERÊNCIA CMD-1 – PADRÃO EDP - ES | UN | 121,12 |
| 043836 | CAIXA PARA MEDIDOR DE ENERGIA BIFÁSICO/POLIFÁSICO EM POLICARBONATO – REFERÊNCIA CMD-3 – PADRÃO EDP - ES | UN | 644,19 |
| 043837 | CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) | UN | 756,91 |
| 043838 | CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) | UN | 756,91 |
| ***0440*** | ***BASES E FUSIVEIS*** | | |
| 044014 | FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=100A - GG(GL) | UN | 102,78 |
| 044034 | FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=160A - GG(GL) | UN | 102,78 |
| 044059 | FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A | UN | 102,78 |
| 044097 | FUSIVEL RETARDADO NH - 02, IN=300A - GG(GL) | UN | 127,28 |
| ***0441*** | ***BASES E FUSIVEIS (CONTINUACAO)*** | | |
| 044112 | FUSIVEL RETARDADO NH - 02, IN=250A - GG(GL) | UN | 127,28 |
| 044128 | FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A | UN | 127,28 |
| ***0444*** | ***DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 044481 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 400A, ICU: 65KA, 380/415VCA | UN | 1.064,58 |
| ***0445*** | ***DISJUNTORES*** | | |
| 044561 | DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V | UN | 339,40 |
| 044562 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 144,69 |
| 044582 | DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA | UN | 343,90 |
| ***0446*** | ***DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 044624 | DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA | UN | 125,64 |
| 044659 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 9,84 |
| 044660 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 9,84 |
| 044661 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 9,84 |
| 044662 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 9,84 |
| 044663 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 11,57 |
| 044664 | MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 37,73 |
| 044665 | MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 37,73 |
| 044666 | MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 37,73 |
| 044667 | MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 37,73 |
| 044668 | MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 36,40 |
| 044669 | MINI DISJUNTOR BIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 36,40 |
| 044670 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 45,73 |
| 044671 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 45,73 |
| 044672 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 45,73 |
| 044673 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 45,73 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 044674 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 49,97 |
| 044675 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 49,97 |
| 044676 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 92,25 |
| 044680 | DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA | UN | 116,97 |
| *0447* | *DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 044711 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 144,69 |
| 044712 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 58,48 |
| 044715 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 9,84 |
| 044734 | DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 80A - 30 MA | UN | 198,94 |
| 044740 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 14,44 |
| 044760 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 22,15 |
| 044781 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 11,57 |
| 044793 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA | UN | 455,77 |
| *0448* | *DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 044805 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 175A, ICU: 50KA, 400/500VCA | UN | 402,70 |
| 044808 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 30,61 |
| 044833 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 25,01 |
| 044851 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 27,30 |
| 044852 | MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 53,37 |
| 044871 | MINI DISJUNTOR BIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 89,12 |
| *0449* | *DISJUNTORES (CONTINUACAO)* | | |
| 044905 | MINI DISJUNTOR BIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 89,84 |
| 044924 | DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA | UN | 438,77 |
| 044951 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V | UN | 35,20 |
| 044960 | DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 150A 25KA 480/600VCA | UN | 351,50 |
| *0450* | *CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES* | | |
| 045001 | CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 30,59 |
| 045002 | CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM | UN | 42,85 |
| 045003 | CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | UN | 65,19 |
| 045005 | CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM | UN | 108,64 |
| 045035 | CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-2 20X20X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) | UN | 98,13 |
| 045037 | CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) | UN | 364,55 |
| 045038 | CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-5 80X80X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) | UN | 609,70 |
| 045040 | CAIXA C/TAMPA TIPO CIE-7 150X150X15 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) | UN | 2.391,70 |
| 045044 | QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR 200 X 200 X 120MM SEM FLANGE, BEGE, IP54 - CS - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE | UN | 62,19 |
| 045067 | CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO | UN | 33,32 |
| *0451* | *CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 045104 | CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE | UN | 2,95 |
| *0452* | *CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 045270 | CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA | UN | 17,40 |
| *0454* | *APARELHOS ELÉTRICOS* | | |
| 045442 | BEBEDOURO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL | UN | 3.357,21 |
| 045472 | CONJ A/C SPLIT HIWALL EVAP+COND INVERTER 18000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | UN | 3.366,54 |
| 045473 | CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 9000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | UN | 2.146,78 |
| 045484 | CONJ. A/C SPLIT HI-WALL EVAP+COND INVERTER 22000 BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | UN | 3.802,71 |
| *0455* | *INTERRUPTORES, TOMADAS E ESPELHOS* | | |
| 045501 | INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO | UN | 15,44 |
| 045502 | INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO | UN | 21,01 |
| 045505 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) | UN | 18,07 |
| 045519 | TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | UN | 26,16 |
| 045520 | TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH | UN | 24,11 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 045523 | TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO | UN | 37,39 |
| 045525 | ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | UN | 5,67 |
| 045526 | ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE | UN | 16,75 |
| *0458* | *INTERRUPTORES, TOMADAS E ESPELHOS (CONT.)* | | |
| 045831 | PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19" | UN | 8,19 |
| 045832 | PLACA CEGA FRONTAL 2U'S P/ RACK 19" | UN | 12,83 |
| *0460* | *LUMINÁRIAS (CALHAS, PROJETORES, CONJUNTOS)* | | |
| 046027 | RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV | UN | 29,23 |
| 046028 | ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM | UN | 41,23 |
| *0465* | *LÂMPADAS* | | |
| 046504 | LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | UN | 4,65 |
| 046509 | LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL | UN | 11,44 |
| *0466* | *LUMINÁRIAS (CONT.)* | | |
| 046689 | SUPORTE SIMPLES PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV | UN | 123,08 |
| *0469* | *LUMINARIAS (CONT)* | | |
| 046947 | LUMINARIA SOBR 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 1261 – LUMAVI; SO004000 - CLARON/EQUIVALENTE | UN | 88,85 |
| 046986 | LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 2447 – LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE | UN | 112,13 |
| *0471* | *LUMINARIAS (CONT)* | | |
| 047160 | LUMINARIA EMBUTIR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 6025 - LUMAVI; SO0020000 – CLARON/EQUIVALENTE | UN | 117,07 |
| *0472* | *LUMINARIAS (CONT )* | | |
| 047270 | LUMINARIA SOBR 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 1452 – LUMAVI; SO006000 - CLARON/EQUIVALENTE | UN | 158,21 |
| 047271 | LUMINARIA EMB 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS, REF. 6024 – LUMAVI; SO0010000 - CLARON/EQUIVALENTE | UN | 78,74 |
| *0475* | *APARELHOS ELETRICOS* | | |
| 047526 | CAMPAINHA TIMBRE PIAL COD. 41277 OU SIMILAR | UN | 168,73 |
| 047527 | CAMPAINHA TIPO PRATO PIAL COD. 41418 | UN | 1.093,40 |
| 047530 | BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C | UN | 1.287,80 |
| 047561 | CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE | UN | 100,56 |
| 047566 | BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14 | UN | 2.352,08 |
| 047574 | BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM | UN | 6.136,97 |
| *0476* | *APARELHOS ELETRICOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 047633 | BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10 | UN | 2.346,65 |
| 047634 | BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM W10 | UN | 2.050,44 |
| *0477* | *APARELHOS ELETRICOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 047724 | CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 24000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | UN | 3.802,71 |
| 047725 | CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 48000 BTU'S - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V | UN | 10.391,65 |
| 047766 | CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 30000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | UN | 5.048,98 |
| 047795 | CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 | UN | 1.390,46 |
| *0478* | *APARELHOS ELÉTRICOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 047826 | CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 12000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V | UN | 2.455,00 |
| 047855 | DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA | UN | 73,95 |
| 047862 | CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 | UN | 170,69 |
| 047876 | CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000 BTU'S - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V | UN | 8.815,91 |
| *0480* | *PARA-RAIOS E ACESSORIOS* | | |
| 048002 | BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 | UN | 89,66 |
| 048004 | CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 | UN | 161,75 |
| 048015 | CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO | UN | 118,53 |
| 048020 | CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 | UN | 12,37 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 048035 | HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA | UN | 144,90 |
| 048036 | CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 | UN | 133,59 |
| 048038 | ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 | UN | 18,11 |
| 048041 | PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE | UN | 280,88 |
| 048051 | ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" | UN | 15,38 |
| 048052 | ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA P/ ELETRODUTO 2" TEL 097 | UN | 4,94 |
| 048053 | CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 | UN | 43,95 |
| 048054 | CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2 | UN | 10,28 |
| 048055 | SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS | UN | 24,58 |
| 048056 | SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA | UN | 9,08 |
| 048057 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA | UN | 10,72 |
| 048064 | ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 | UN | 19,50 |
| 048067 | FIXADOR OMEGA EM LATAO PARA CABOS 35 MM² FURO DE 5MM | UN | 3,22 |
| 048070 | PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE | UN | 1,61 |
| 048085 | BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 | UN | 79,09 |
| ***0481*** | ***ELETROFERRAGENS*** | | |
| 048120 | ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 | UN | 15,38 |
| 048145 | TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533 | UN | 8,41 |
| 048146 | TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 | UN | 6,37 |
| 048149 | MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM | UN | 55,27 |
| 048150 | TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM | M | 66,69 |
| 048151 | TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM | M | 52,02 |
| 048152 | TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM | M | 26,74 |
| ***0482*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 048220 | CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 2 1/2" | UN | 18,43 |
| ***0483*** | ***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 048316 | BATERIA SELADA 12V 60AH | UN | 587,78 |
| 048340 | CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 | UN | 35,19 |
| 048341 | TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 | UN | 131,27 |
| 048342 | ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM | UN | 8,52 |
| 048365 | TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 | UN | 7,39 |
| 048390 | ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16 | M | 46,40 |
| ***0484*** | ***ELETROFERRAGENS (BUCHAS.ARRUELAS. BRACADEIRAS)*** | | |
| 048444 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM | UN | 41,75 |
| 048458 | ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA P/ ELETRODUTO Ø 1" - TEL-095 | UN | 1,81 |
| 048474 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 | UN | 171,05 |
| ***0485*** | ***ELETROFERRAGENS (BUCHAS.ARRUELAS. BRACADEIRAS)*** | | |
| 048502 | BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 1,86 |
| 048503 | BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 2,40 |
| 048505 | BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 4,21 |
| 048506 | BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 6,62 |
| 048508 | BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 13,74 |
| 048510 | BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 16,53 |
| 048512 | BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 63,63 |
| 048516 | ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 1,05 |
| 048517 | ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" - WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 1,96 |
| 048518 | ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 2,55 |
| 048519 | ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" - WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 2,85 |
| 048520 | ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 4,17 |
| 048522 | ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 12,53 |
| 048524 | ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 15,08 |
| 048525 | ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 31,62 |
| 048534 | ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" | UN | 0,56 |
| 048538 | ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 1.1/2" | UN | 1,44 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 048553 | CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO | UN | 6,29 |
| 048556 | ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA | UN | 3,10 |
| *0486* | *ELETROFERRAGENS (BUCHAS.ARRUELAS. BRACADEIRAS)* | | |
| 048606 | CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" | UN | 9,40 |
| 048607 | CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" | UN | 12,64 |
| 048630 | VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA | M | 4,50 |
| 048634 | TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM | M | 34,15 |
| 048658 | PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB) 4,2 MM X 13 MM | UN | 0,15 |
| 048665 | PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" | UN | 0,18 |
| *0487* | *PARA-RAIOS E ACESSORIOS (CONT.)* | | |
| 048701 | BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771 | M | 13,34 |
| 048730 | NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) | UN | 114,31 |
| 048744 | CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 | UN | 102,07 |
| 048747 | PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 | UN | 1,47 |
| 048763 | CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 | UN | 25,88 |
| 048772 | ALICATE Z-201 | UN | 191,16 |
| 048782 | TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) H=250MM X 10MM - TEL 2024 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE | UN | 53,85 |
| 048784 | CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 | UN | 196,76 |
| 048790 | CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 | UN | 605,16 |
| 048794 | BARRA CHATA AÇO GALV. FOGO 7/8"X1/8"(3M) TEL-761 | UN | 52,73 |
| *0488* | *DIVERSOS (CONTINUACAO)* | | |
| 048860 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 | UN | 29,16 |
| *0489* | *DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)* | | |
| 048917 | VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA | M | 3,81 |
| 048986 | ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 | M | 83,13 |
| 048987 | MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM | UN | 39,25 |
| 048988 | ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16 | M | 112,26 |
| *0490* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 049002 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM | UN | 35,70 |
| 049028 | BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK PADRAO 19" - 500MM | UN | 166,88 |
| 049064 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA) | UN | 3,72 |
| 049072 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 | UN | 48,52 |
| *0491* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 049101 | CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM | UN | 490,07 |
| 049104 | PORCA QUADRADA DIAM. 16MM | UN | 1,57 |
| 049112 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 | UN | 53,40 |
| 049123 | CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA | UN | 3,70 |
| 049165 | VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO | UN | 324,06 |
| 049170 | CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS | UN | 3.431,63 |
| *0492* | *INSUMOS ELETRICA CONTINUACAO* | | |
| 049227 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 | UN | 5,12 |
| 049228 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 | UN | 6,99 |
| 049241 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 | UN | 7,95 |
| 049242 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 | UN | 4,93 |
| 049243 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-17) P/CABO 4 - 10MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE | UN | 6,51 |
| 049249 | SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM | UN | 6,73 |
| 049274 | TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 | UN | 84,47 |
| 049275 | TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16 | UN | 107,14 |
| 049277 | GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK | UN | 24,43 |
| 049278 | GUIAS/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 2U P/ RACK | UN | 46,30 |
| 049289 | SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM | UN | 8,52 |
| *0494* | *ELETROFERRAGENS (DIVERSOS)* | | |
| 049404 | ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK REF. T-120 R - DIAMETRO MAXIMO DE | UN | 1,14 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| | AMARRACAO 100MM - LARG. 7,6 MM E COMP. 390 MM | | |
| 049424 | CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 | UN | 13,32 |
| 049428 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA) | UN | 3,72 |
| 049459 | MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 | UN | 567,00 |
| 049463 | CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16 | UN | 91,87 |
| 049464 | CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 300X100MM - CH16 | UN | 132,30 |
| 049488 | CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX | UN | 1,86 |
| 049492 | PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM | UN | 23,30 |
| 049493 | PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM | UN | 33,56 |
| ***0495*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 049502 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 | UN | 1,57 |
| 049503 | FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M | UN | 33,62 |
| 049505 | BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE | UN | 3,18 |
| 049507 | SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO 3/8 (10MM), LEVE | UN | 3,73 |
| 049510 | TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) | UN | 955,40 |
| 049514 | SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA | UN | 18,21 |
| 049521 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-26) P/CABO 35 - 70MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE | UN | 20,75 |
| 049524 | CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" | M | 23,25 |
| 049537 | PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM | UN | 36,40 |
| 049565 | CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" | UN | 26,13 |
| 049566 | CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" | UN | 5,23 |
| 049568 | Cabeçote de alumínio fundido 1.1/2" | und | 9,94 |
| 049570 | Cabeçote de alumínio fundido 1.1/4" | und | 8,93 |
| ***0496*** | ***DIVERSOS (CONTINUACAO)*** | | |
| 049606 | CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" | M | 14,37 |
| 049626 | SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/ LAMPADA LED | UN | 3,48 |
| 049633 | ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. | UN | 3,00 |
| 049645 | CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM | UN | 490,07 |
| 049654 | OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM | UN | 32,25 |
| 049674 | CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" | UN | 42,17 |
| 049679 | FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M | UN | 32,48 |
| 049681 | TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 | UN | 5,58 |
| 049686 | NIPLE PVC DUPLO 4" | UN | 90,40 |
| 049694 | ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM | UN | 29,08 |
| 049695 | CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" | UN | 80,43 |
| 049696 | NIPLE PVC DUPLO 6" | UN | 117,17 |
| ***0497*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 049709 | PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM | UN | 28,66 |
| 049729 | ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 300X100MM - CH16 | M | 93,36 |
| 049774 | PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO | UN | 31,15 |
| 049791 | MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM | UN | 9,79 |
| ***0498*** | ***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 049803 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 | UN | 4,93 |
| 049804 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 | UN | 5,29 |
| 049805 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 | UN | 10,08 |
| 049806 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 | UN | 11,02 |
| 049807 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 | UN | 18,51 |
| 049809 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 | UN | 25,34 |
| 049811 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 | UN | 38,81 |
| 049812 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 | UN | 152,75 |
| 049818 | ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" | UN | 1,57 |
| 049860 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO | UN | 141,70 |
| 049861 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2" (ELETROCALHA) | UN | 4,07 |
| 049897 | CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM | UN | 48,65 |
| ***0499*** | ***DIVERSOS (CONT.)*** | | |
| 049905 | SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO | UN | 216,84 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| | CIRCULAR - 225MM | | |
| 049920 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENT | 28,83 |
| 049959 | TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 | UN | 181,23 |
| 049967 | CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS | KWH | 1,03 |
| ***05*** | ***INSUMOS DE REDE LOGICA / TELEFONIA/ CFTV/ SOM*** | | |
| ***0501*** | ***CABOS E CONEXOES*** | | |
| 050105 | PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M | UN | 29,67 |
| 050126 | PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M | UN | 20,38 |
| 050128 | CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS | UN | 0,72 |
| 050161 | CABO TELEFONICO CI C/ 100 PARES Ø 50 MM | M | 97,66 |
| 050163 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1/2" COM ROSCA | UN | 4,08 |
| 050164 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1" COM ROSCA | UN | 10,86 |
| 050167 | PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M | UN | 37,63 |
| 050187 | CABO TELEFONICO CI C/ 50 PARES Ø 50 MM | M | 39,93 |
| 050188 | PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M | UN | 30,86 |
| ***0510*** | ***TOMADAS*** | | |
| 051008 | ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E | UN | 20,94 |
| 051015 | TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11 | UN | 61,61 |
| 051016 | TOMADA COAXIAL 75 OHMS PARA TV C/ ESPELHO 4X2" | UN | 32,27 |
| 051033 | ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT. 6 | UN | 47,14 |
| 051046 | ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ45 FEMEA CAT. 5E | UN | 37,91 |
| 051048 | ESPELHO 4" X 2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT. 6 | UN | 25,59 |
| 051053 | CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A | UN | 113,56 |
| 051054 | CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A | UN | 123,34 |
| ***0520*** | ***EQUIPAMENTOS*** | | |
| 052004 | PATCH PANEL DE EMENDA RJ45/RJ45 24 PORTAS CAT 5E | UN | 281,35 |
| 052011 | KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS) | UN | 285,57 |
| 052017 | RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 32US X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | UN | 1.859,24 |
| 052030 | BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 1 U X 290MM | UN | 53,88 |
| 052031 | MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 8 US X 470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | UN | 532,34 |
| 052035 | PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 367,59 |
| 052036 | PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 497,32 |
| 052041 | PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 281,35 |
| 052053 | BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 2 U'S X 390MM | UN | 95,35 |
| 052076 | MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 6USX470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | UN | 412,63 |
| 052078 | KIT 4 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR | UN | 479,39 |
| ***0521*** | ***EQUIPAMENTOS (CONT)*** | | |
| 052103 | SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000 | UN | 3.070,74 |
| 052118 | NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19" | UN | 2.558,68 |
| 052121 | MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | UN | 635,12 |
| 052123 | SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000 | UN | 798,10 |
| 052125 | RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 40US X 670M - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | UN | 2.214,63 |
| 052126 | PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI | UN | 510,80 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| | TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE | | |
| 052132 | RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 36U´S X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | UN | 2.255,50 |
| 052150 | MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 16US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI | UN | 766,91 |
| 052164 | RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 44US X 670MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, VISOR FUMÊ 2,0MM,FECHADURA ESCAMOTEÁVEL,ALETAS DE VENTILAÇÃO, PINTURA EPÓXI PÓ TEXTURIZADA | UN | 2.569,66 |
| ***0540*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 054003 | TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 | UN | 3,60 |
| 054010 | CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562 | UN | 26,44 |
| 054024 | GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 40 U'S | UN | 175,99 |
| 054025 | GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 44 U'S | UN | 434,82 |
| 054062 | BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM | UN | 101,93 |
| 054063 | KIT 2 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR | UN | 266,05 |
| 054090 | NO BREAK 2,2KVA (1,98KW) 220V SENOIDAL P/ RACK 19" | UN | 5.946,66 |
| | | | |
| ***06*** | ***INSUMOS DE HIDRAULICA*** | | |
| ***0601*** | ***TUBOS (CONCRETO)*** | | |
| 060101 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 PONTA E BOLSA | M | 89,92 |
| 060104 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 - PONTA E BOLSA | M | 63,26 |
| ***0602*** | ***TUBOS (CONCRETO-CONT.)*** | | |
| 060241 | BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" | UN | 29,22 |
| 060242 | BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" | UN | 44,13 |
| 060243 | BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" | UN | 105,26 |
| ***0604*** | ***TUBOS (AÇO GALVANIZADO E CONEXÕES)*** | | |
| 060406 | LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" | UN | 162,20 |
| 060443 | NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) | UN | 36,90 |
| ***0605*** | ***TUBOS (AÇO GALVANIZADO E CONEXÕES)*** | | |
| 060501 | TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE | M | 20,76 |
| 060502 | TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE | M | 24,55 |
| 060503 | TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE | M | 34,01 |
| 060504 | TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE | M | 43,19 |
| 060505 | TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE | M | 56,08 |
| 060506 | TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE | M | 71,78 |
| 060507 | TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE | M | 96,07 |
| 060508 | TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE | M | 113,18 |
| 060509 | TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE | M | 163,79 |
| 060517 | TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2" (50MM) | UN | 48,91 |
| 060518 | TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) | UN | 86,37 |
| 060519 | TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM) | UN | 155,61 |
| 060528 | COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 2" (50MM) | UN | 35,51 |
| 060545 | COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3") | UN | 102,26 |
| 060546 | COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") | UN | 60,78 |
| 060585 | COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 50MM (2") | UN | 35,85 |
| 060596 | COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3") | UN | 119,67 |
| 060598 | COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") | UN | 69,70 |
| ***0607*** | ***TUBOS (AÇO GALVANIZADO E CONEXÕES)*** | | |
| 060712 | COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4") | UN | 210,68 |
| 060719 | COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4") | UN | 268,34 |
| ***0609*** | ***TUBOS ( FERRO GALVANIZADO)*** | | |
| 060906 | TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) | UN | 294,86 |
| ***0610*** | ***TUBOS (FERRO FUNDIDO E CONEXÕES)*** | | |
| 061004 | TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM PONTA E BOLSA (PB) - "TB SME" | M | 818,47 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| *0621* | *TUBOS (PVC RÍGIDO E CONEXÕES)* | | |
| 062102 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM | UN | 16,16 |
| 062103 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM | UN | 24,14 |
| 062104 | ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 40MM X 1.1/4" | UN | 27,72 |
| 062105 | ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 50MM X 1.1/2" | UN | 40,72 |
| 062106 | ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 60MM X 2" | UN | 52,62 |
| 062107 | ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 75MM X 2.2/12" | UN | 368,48 |
| 062111 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" | UN | 1,39 |
| 062112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" | UN | 2,87 |
| 062116 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" | UN | 6,41 |
| 062122 | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM | UN | 1,61 |
| 062129 | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 50X32MM | UN | 6,91 |
| 062187 | JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 9,63 |
| *0623* | *TUBOS (PVC RÍGIDO E CONEXÕES) - CONT.* | | |
| 062319 | JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" | UN | 5,58 |
| 062321 | JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" | UN | 5,54 |
| 062324 | LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" | UN | 2,83 |
| 062375 | TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 92,12 |
| *0624* | *TUBOS (PVC RIGIDO TP ESGOTO)* | | |
| 062420 | CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM | UN | 6,40 |
| 062423 | CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM | UN | 26,61 |
| 062430 | CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM | UN | 64,67 |
| 062440 | JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM | UN | 32,26 |
| 062472 | PLUG PVC ESGOTO DE 100MM | UN | 17,11 |
| 062482 | TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM | UN | 80,10 |
| *0625* | *TUBOS (PVC RIGIDO SOLDAVEL E ESGOTO COM CONEXOES)* | | |
| 062501 | TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 4,07 |
| 062502 | TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 4,90 |
| 062503 | TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 9,41 |
| 062504 | TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 14,86 |
| 062505 | TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 17,98 |
| 062506 | TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 31,21 |
| 062507 | TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 48,47 |
| 062508 | TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 59,57 |
| 062511 | JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 1,00 |
| 062512 | JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 3,07 |
| 062514 | JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM | UN | 7,04 |
| 062520 | TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 1,80 |
| 062521 | TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 5,28 |
| 062530 | TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 8,06 |
| 062531 | TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 11,78 |
| 062532 | TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 15,43 |
| 062533 | TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 17,01 |
| 062534 | TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - | M | 36,67 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| | TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | | |
| 062535 | TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | M | 113,74 |
| 062536 | JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | UN | 2,94 |
| 062540 | JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM | UN | 2,31 |
| 062542 | JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM | UN | 7,25 |
| 062543 | JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | UN | 8,27 |
| 062544 | TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 3,91 |
| 062547 | TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 17,27 |
| 062549 | TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA | UN | 15,85 |
| 062570 | LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 1,04 |
| 062577 | JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM | UN | 53,54 |
| 062588 | TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 10,39 |
| 062594 | JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 2,16 |
| ***0626*** | ***TUBOS (PVC RIGIDO E CONEXOES - CONT.)*** | | |
| 062674 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") | UN | 11,67 |
| ***0627*** | ***TUBOS (PVC RIGIDO E CONEXOES-ROSCAVEL)*** | | |
| 062703 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" | M | 46,49 |
| ***0630*** | ***TUBO DE COBRE E CONEXOES*** | | |
| 063043 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M | M | 27,06 |
| 063096 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32") | M | 56,86 |
| ***0631*** | ***TUBO DE COBRE E CONEXOES (CONT.)*** | | |
| 063108 | TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M) | M | 71,74 |
| 063109 | TUBO DE COBRE RIGIDO 1.1/8" PAREDE 1/32 (0,619 KG/M) | M | 94,45 |
| 063148 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32") | M | 17,34 |
| 063149 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M | M | 36,32 |
| 063150 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,334 KG/M | M | 48,76 |
| 063164 | TUBO DE COBRE RIGIDO 1.5/8" PAREDE 1/32" (0,904 KG/M) | M | 128,37 |
| 063165 | TUBO DE COBRE RIGIDO 1.3/8" PAREDE 1/32" (0,761 KG/M) | M | 110,32 |
| ***0633*** | ***TUBOS (PVC E CONEXOES - CONT)*** | | |
| 063341 | LIXA D AGUA N. 100 | UN | 2,42 |
| ***0634*** | ***TUBOS (PVC E CONEXOES - CONT.)*** | | |
| 063480 | BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA | UN | 418,45 |
| ***0635*** | ***REGISTROS*** | | |
| 063501 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 15MM - 1/2" | UN | 42,19 |
| 063502 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" | UN | 48,53 |
| 063503 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1" | UN | 72,37 |
| 063504 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 32MM - 1.1/4" | UN | 111,85 |
| 063505 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 40MM - 1.1/2" | UN | 133,39 |
| 063506 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2" COM VOLANTE | UN | 204,52 |
| 063507 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 65MM - 2.1/2" COM VOLANTE | UN | 461,08 |
| 063508 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 80MM - 3" COM VOLANTE | UN | 600,69 |
| 063515 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA | UN | 114,53 |
| 063516 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA | UN | 130,05 |
| 063517 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA | UN | 159,59 |
| 063518 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA | UN | 200,85 |
| 063520 | REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 1/2" | UN | 119,06 |
| 063521 | REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4" | UN | 127,56 |
| 063523 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA | UN | 189,18 |
| 063530 | REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" | UN | 48,19 |
| 063536 | REGISTRO PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 1/2" | UN | 47,58 |
| 063567 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM - 4" | UN | 1.060,36 |
| ***0640*** | ***VÁLVULAS*** | | |
| 064001 | VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' | UN | 51,64 |
| 064002 | VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | UN | 36,54 |
| 064003 | VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA | UN | 79,97 |
| 064004 | VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") | UN | 267,66 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 064005 | VALVULA DE PVC 2.1/4" PARA TANQUE C/ UNHO | UN | 14,29 |
| 064006 | VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO | UN | 6,54 |
| 064010 | VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO | UN | 327,22 |
| 064011 | VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. | UN | 168,57 |
| 064015 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2') | UN | 91,48 |
| 064016 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4') | UN | 120,27 |
| 064017 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') | UN | 154,07 |
| 064018 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4') | UN | 242,45 |
| 064019 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2') | UN | 288,56 |
| 064020 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') | UN | 450,51 |
| 064021 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') | UN | 683,10 |
| 064022 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") | UN | 973,06 |
| 064023 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 100MM (4') | UN | 1.295,82 |
| 064034 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1.1/4") | UN | 139,67 |
| 064035 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20MM (3/4") | UN | 75,22 |
| 064040 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") | UN | 58,12 |
| 064041 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (1.1/2") | UN | 167,88 |
| 064042 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") | UN | 257,73 |
| 064043 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (2.1/2") | UN | 435,30 |
| 064044 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") | UN | 612,84 |
| 064045 | VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA | UN | 51,64 |
| 064066 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") | UN | 95,87 |
| 064077 | VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO | UN | 16,19 |
| 064094 | VALVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO CANOPLA METAL CROMADO 1.1/4" - DOCOL OU EQUIVALENTE | UN | 312,66 |
| 064097 | VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2" | UN | 322,00 |
| ***0641*** | ***VÁLVULAS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 064142 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 100MM (4") | UN | 1.051,70 |
| 064149 | VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" | UN | 97,57 |
| ***0645*** | ***SIFÕES / ENGATES*** | | |
| 064503 | SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" | UN | 144,12 |
| 064504 | SIFAO CROMADO 2" | UN | 235,17 |
| 064506 | SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | UN | 145,56 |
| 064507 | SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO COPO BRANCO 32,5 CM - 70 CM | UN | 18,39 |
| 064511 | SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" | UN | 178,59 |
| 064515 | SIFAO SANFONADO PIA/TANQUE/LAVATORIO DE PVC AJUSTAVEL FLEXIVEL DIAMETRO 2" | UN | 18,39 |
| 064519 | SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" | UN | 12,40 |
| 064527 | ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES | UN | 40,88 |
| ***0647*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 064702 | CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS | UN | 25,99 |
| 064703 | VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT | UN | 18,43 |
| 064704 | PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M | UN | 30,31 |
| 064706 | TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS | UN | 51,75 |
| 064707 | REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS | UN | 598,49 |
| 064709 | ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA | UN | 34,69 |
| ***0650*** | ***CAIXAS DE DESCARGA E RESERVATORIOS*** | | |
| 065002 | CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS | UN | 48,70 |
| 065004 | RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA | UN | 451,18 |
| 065005 | RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA | UN | 3.487,50 |
| 065023 | RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA | UN | 1.196,67 |
| 065024 | RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA | UN | 286,20 |
| 065028 | RESERVATORIO/TANQUE DE POLIETILENO 20.000 L COM TAMPA ROSCAVEL DIAMETRO 60CM - FORTLEV, BAKOF TEC, ROTOPLASTYC OU EQUIVALENTE | UN | 18.751,50 |
| 065031 | RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA | UN | 272,93 |
| 065032 | RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA | UN | 2.091,63 |
| 065033 | RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA | UN | 1.247,73 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 065076 | RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA | UN | 13.041,73 |
| ***0652*** | ***APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*** | | |
| 065204 | BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 | UN | 1.377,54 |
| 065256 | CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE | UN | 248,60 |
| 065257 | BACIA LOUCA BRANCA LINHA RAVENA P.909 - DECA OU EQUIVALENTE | UN | 673,14 |
| ***0655*** | ***APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*** | | |
| 065502 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | UN | 253,78 |
| 065503 | BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES | UN | 475,93 |
| 065507 | CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS - ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE | UN | 21,17 |
| 065508 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA - ASPEN - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE | UN | 261,02 |
| 065509 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | UN | 128,52 |
| 065510 | MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM | M | 1.346,95 |
| 065513 | PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M | UN | 1.726,00 |
| 065521 | TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 | UN | 1.960,45 |
| 065523 | TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 | UN | 1.224,55 |
| 065524 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM UM GANCHO - A680 - DECA OU EQUIVALENTE | UN | 19,83 |
| 065526 | CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO | UN | 19,55 |
| 065528 | BACIA CONVENCIONAL INFANTIL DE LOUCA BRANCA - STUDIO KIDS - DECA OU EQUIVALENTE | UN | 765,10 |
| 065544 | CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 | UN | 117,37 |
| 065555 | ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM) | M | 1.257,94 |
| 065556 | LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 | M | 1.257,94 |
| 065563 | MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA | M | 1.346,95 |
| 065565 | TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 | UN | 3.075,89 |
| 065566 | BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM | UN | 3.720,57 |
| 065567 | CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22 | UN | 1.726,66 |
| 065572 | PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M | UN | 2.880,10 |
| 065594 | BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M | M | 1.221,57 |
| 065596 | TANQUE EM MARMORE SINTETICO DUPLO 102X50CM COM DOIS BOJO 37 LITROS | UN | 347,32 |
| 065598 | PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM | UN | 316,93 |
| ***0656*** | ***APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*** | | |
| 065604 | CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO REF IDEA DOCOL, LORENZETTI OU EQUIV | UN | 37,97 |
| 065611 | ACABAMENTO (CANOPLA) CLASSICA PARA VALVULA DE DESCARGA - DOCOL, DECA, HIDRA OU EQUIVALENTE | UN | 95,66 |
| 065670 | CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37 | UN | 106,64 |
| 065697 | BACIA CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA - LOGASA, CELITE OU EQUIVALENTE | UN | 235,69 |
| 065698 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA LINHA COLIBRI - LOGASA OU EQUIVALENTE | UN | 128,61 |
| ***0657*** | ***APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*** | | |
| 065717 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 60X50CM COM UM BOJO 34 LITROS | UN | 226,12 |
| ***0658*** | ***APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*** | | |
| 065812 | CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE | UN | 389,65 |
| 065829 | PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M | UN | 1.904,94 |
| 065830 | PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M | UN | 2.556,56 |
| 065831 | LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR | UN | 218,82 |
| 065847 | LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 | UN | 264,24 |
| 065861 | CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE | UN | 294,72 |
| 065881 | LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 | UN | 2.074,91 |
| ***0659*** | ***APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*** | | |
| 065943 | ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA | UN | 336,94 |
| 065955 | MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE | UN | 714,80 |
| 065973 | BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 | UN | 1.488,74 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| ***0660*** | ***METAIS SANITÁRIOS*** | | |
| 066008 | TORNEIRA LONGA DE PAREDE PARA TANQUE 3/4" (20MM) - REF. 1158-PRIMOR - DOCOL OU EQUIVALENTE | UN | 198,02 |
| 066009 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | UN | 200,43 |
| 066012 | TORNEIRA BICA BAIXA DE PRESSAO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2" - PRESSMATIC ALFA, DOCOL, DECAMATIC SMART - DECA OU EQUIVALENTE | UN | 322,74 |
| 066013 | TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA | UN | 172,80 |
| 066022 | TORNEIRA ANGULAR DE JARDIM CROMADA 1/2" OU 3/4", ACIONAMENTO RESTRITO - DOCOL OU EQUIVALENTE | UN | 110,58 |
| 066024 | TORNEIRA DE PVC BRANCA 1/2" PARA PIA SLIM - KRONA, TIGRE OU EQUIVALENTE | UN | 25,23 |
| 066027 | DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 A CR | UN | 308,97 |
| 066045 | TORNEIRA DE PAREDE DE COZINHA BICA ALTA REF. GALI - DOCOL OU EQUIVALENTE | UN | 396,71 |
| 066048 | TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL | UN | 71,67 |
| 066049 | TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO | UN | 17,29 |
| 066058 | TORNEIRA LONGA DE PAREDE PARA TANQUE 1/2" (15MM) - REF. 1158-PRIMOR - DOCOL OU EQUIVALENTE | UN | 198,02 |
| 066074 | TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR | UN | 403,55 |
| ***0661*** | ***METAIS SANITÁRIOS*** | | |
| 066124 | TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" | UN | 200,43 |
| 066125 | FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) | UN | 144,66 |
| 066178 | VALVULA DESCARGA ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO - PRESSMATIC - DOCOL OU EQUIVALENTE | UN | 829,58 |
| ***0662*** | ***APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*** | | |
| 066207 | LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V | UN | 1.089,50 |
| ***0663*** | ***METAIS SANITÁRIOS*** | | |
| 066301 | TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 625,02 |
| 066335 | TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU | UN | 263,72 |
| 066368 | ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL | UN | 692,66 |
| 066372 | BARRA DE APOIO INOX LATERAL ARTICULADA 80CM | UN | 265,21 |
| ***0666*** | ***APARELHOS E EQUIPAMENTOS*** | | |
| 066608 | CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL - LINHA MAX - DECA OU EQUIVALENTE | UN | 840,82 |
| ***0670*** | ***EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO*** | | |
| 067001 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE | UN | 416,83 |
| 067008 | ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM | UN | 79,83 |
| 067035 | SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR | UN | 9,40 |
| 067040 | EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS) | UN | 195,38 |
| 067042 | EXTINTOR DE INCENDIO DE PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A-20B:C (4KG) | UN | 155,91 |
| 067043 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG) | UN | 169,02 |
| 067046 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM | UN | 153,66 |
| 067047 | MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ | UN | 804,76 |
| 067051 | TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR | UN | 92,58 |
| 067054 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE | UN | 457,76 |
| 067061 | CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" | UN | 14,48 |
| 067066 | MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ | UN | 574,70 |
| 067067 | SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA | UN | 83,04 |
| 067090 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES | UN | 16,38 |
| 067094 | ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" | UN | 162,89 |
| ***0671*** | ***EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO*** | | |
| 067130 | MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2 | UN | 112,62 |
| ***0675*** | ***RALOS, CAIXAS E GRELHAS*** | | |
| 067507 | RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC | UN | 32,29 |
| 067510 | RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC | UN | 28,14 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 067512 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC | UN | 59,87 |
| 067522 | TAMPA P/ CAIXA SIFONADA EM PVC 15X15CM | UN | 16,21 |
| 067533 | TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV | UN | 752,59 |
| 067552 | RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC | UN | 28,38 |
| 067560 | RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA | UN | 60,72 |
| 067561 | RALO SECO PVC 10CM, C/ GRELHA CROMADA | UN | 65,05 |
| 067578 | RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. | UN | 32,29 |
| ***0676*** | ***RALOS, CAIXAS E GRELHAS (CONT)*** | | |
| 067650 | TAMPA ACO INOX ROTATIVA P/ CAIXA SIFONADA 150X150MM | UN | 44,30 |
| 067651 | TAMPA ACO INOX ROTATIVA PARA RALO 100X100MM | UN | 26,09 |
| 067652 | TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM | UN | 10,93 |
| ***0680*** | ***CAPTAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS*** | | |
| 068001 | CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM | M | 16,00 |
| 068017 | SUPORTE EM BARRA CHATA GALVANIZADA PARA CALHA | UN | 30,39 |
| 068020 | CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) | M2 | 124,55 |
| 068023 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM | M | 170,19 |
| 068047 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) | M2 | 167,90 |
| ***0681*** | ***CAPTACAO AGUAS PLUVIAIS (CONTINUACAO)*** | | |
| 068138 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA DIM: 40X60CM - TRAFEGO LEVE | UN | 276,04 |
| ***0685*** | ***IRRIGACAO E DRENAGEM*** | | |
| 068509 | TUBO DRENO CORRUGADO, PERFURADO DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), NBR 15073 / DNIT 093/2006 - DIAM. 100MM (4") | M | 15,45 |
| ***0691*** | ***DIVERSOS (CONTINUACAO)*** | | |
| 069172 | FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M | UN | 55,27 |
| 069185 | MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) | M | 12,24 |
| 069191 | CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE | UN | 167,74 |
| 069194 | TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO | UN | 386,51 |
| ***0692*** | ***DIVERSOS (CONT)*** | | |
| 069213 | MANOMETRO 100MM ESCALA DUPLA 0 A 10 KGF/CM2 - 0 A 150 PSI - SAIDA TRASEIRA DE 1/2" NPT | UN | 261,57 |
| 069284 | CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2) | M2 | 62,15 |
| 069291 | ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE | UN | 1.780,64 |
| ***0694*** | ***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 069404 | FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA | UN | 1.889,27 |
| 069409 | CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM | UN | 104,85 |
| 069421 | LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO | UN | 560,92 |
| 069445 | ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE | UN | 1.935,66 |
| ***0695*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 069503 | BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. | UN | 7,12 |
| 069505 | ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM | UN | 5,78 |
| 069506 | ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM | UN | 39,01 |
| 069508 | SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE | KG | 146,33 |
| 069509 | ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO USO UNIVERSAL COM FECHAMENTO COMUM - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE | UN | 37,32 |
| 069512 | FITA DE VEDA ROSCA 18MM X 50M | M | 0,26 |
| 069513 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 79,34 |
| 069514 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 65,50 |
| 069515 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) | UN | 132,72 |
| 069516 | TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') | UN | 150,51 |
| 069521 | TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" | UN | 132,72 |
| 069522 | TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') | UN | 226,63 |
| 069525 | FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M | UN | 2.228,08 |
| 069526 | FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM | UN | 4.951,41 |
| 069527 | FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM | UN | 5.681,81 |
| 069545 | CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" | UN | 146,35 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 069547 | ENGATE FLEXIVEL BRANCO P/ LAVATORIO 1/2 X 40CM CIPLA OU SIMILAR | UN | 6,67 |
| 069567 | ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. | UN | 6,67 |
| 069572 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO | KG | 61,17 |
| *0696* | *DIVERSOS (CONT.)* | | |
| 069606 | FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM | UN | 2.016,02 |
| 069616 | CHAVE DE NIVEL AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR/INFERIOR 25A - CABO COM 1,20M | UN | 42,85 |
| 069625 | CHAVE DE NIVEL AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR/INFERIOR 15A - CABO COM 1,20M | UN | 36,71 |
| 069626 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL | UN | 103,01 |
| 069646 | PRESSOSTATO 80/120 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" | UN | 132,60 |
| 069656 | PRESSOSTATO 100/150 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" | UN | 139,37 |
| 069670 | MANOMETRO 100 MM ESCALA DUPLA 0 A 7 KGF/CM2 | UN | 179,40 |
| 069681 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 1.50 M - H= 0,50M | UN | 593,85 |
| 069682 | TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M | UN | 593,85 |
| *0697* | *TUBOS E CONEXÕES FºFº TK P/ INST. BOMBAS (EE)* | | |
| 069753 | REPARO DE VÁLVULA DESCARGA ORIENTE PRIMOR 45MM ALTA E BAIXA PRESSÃO - 581202 | UN | 51,25 |
| *07* | *DIVERSOS* | | |
| *0701* | *DIVERSOS* | | |
| 070114 | REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL | M3 | 80,00 |
| *0702* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 070276 | BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" | M | 13,27 |
| *0703* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 070328 | TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO | M | 84,34 |
| 070350 | TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO | M | 41,84 |
| *0706* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 070674 | ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM | UN | 681,67 |
| *0710* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 071096 | JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 | M2 | 59,00 |
| *0712* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 071268 | TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO | M | 27,69 |
| 071270 | TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO | M | 98,85 |
| *0716* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 071637 | ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R$8.000,00 ATÉ 15.000,00 | UN | 99,64 |
| *0717* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 071707 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M | MS | 737,50 |
| 071711 | REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM | M2 | 11,53 |
| *0718* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 071820 | MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA | UN | 1.532,50 |
| 071874 | TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO | M | 60,10 |
| 071894 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE | UN | 257,26 |
| *0719* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 071911 | MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 | PÇ | 292,60 |
| 071963 | ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO | UN | 22,50 |
| *0720* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 072054 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M | MS | 737,50 |
| *0722* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 072280 | ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M | MS | 1.137,50 |
| 072282 | ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M | MS | 1.170,00 |
| *0724* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 072455 | FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F | UN | 75,69 |
| *0727* | *DIVERSOS - CONTINUAÇÃO* | | |
| 072708 | PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 | UN | 32,00 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| ***0728*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 072812 | BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1.1/8" ESP 9MM | M | 11,19 |
| ***0781*** | ***DIVERSOS (CONTINUACAO)*** | | |
| 078133 | ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR | MS | 1.200,00 |
| 078191 | TUBO EM ACO INOX 304 3/4" ESP: 1,5MM - POLIDO | M | 25,92 |
| ***0782*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 078203 | PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM | UN | 726,67 |
| 078226 | SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO | UN | 2,63 |
| ***0783*** | ***DIVERSOS CONTINUACAO*** | | |
| 078373 | ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO SEM WC (6X2.40X2.40)M | MS | 1.126,67 |
| ***0784*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 078402 | BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM | M | 6,75 |
| 078403 | BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM | M | 5,14 |
| 078404 | BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM | M | 7,92 |
| 078405 | BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM | M | 8,55 |
| 078406 | BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM | M | 6,01 |
| ***0786*** | ***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 078627 | DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V | UN | 188,00 |
| ***0787*** | ***DIVERSOS CONTINUACAO*** | | |
| 078735 | TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM | UN | 37,06 |
| 078749 | SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA | UN | 110,62 |
| 078760 | BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1.5/8" ESP 9MM | M | 14,85 |
| ***0788*** | ***DIVERSOS*** | | |
| 078848 | BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1 3/8" ESP.9MM | M | 13,00 |
| 078898 | AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG | UN | 41,20 |
| ***0789*** | ***DIVERSOS (SERVIÇOS SCO)*** | | |
| 078985 | TUBO EM ACO INOX 304 2" ESP: 1,5MM - POLIDO | M | 61,08 |
| 078994 | FLANGE LISA EM ACO INOX 304 PARA TUBO 2" ESP. 3,00MM C/ 3 FUROS DE 5/8" | UND | 13,49 |
| 078996 | CANOPLA EM ACO INOX 304 2" ESP. 0,50MM | UND | 11,14 |
| ***0791*** | ***DIVERSOS CONTINUAÇÃO*** | | |
| 079166 | BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM | M | 8,35 |
| ***0792*** | ***DIVERSOS CONTINUAÇÃO*** | | |
| 079245 | GAS REFRIGERANTE R22 | KG | 79,01 |
| 079246 | GAS REFRIGERANTE R407 | KG | 93,23 |
| 079247 | GAS REFRIGERANTE R410-A | KG | 100,56 |
| ***0793*** | ***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO*** | | |
| 079372 | TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO | M | 199,09 |
| 079373 | TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM | UN | 68,89 |
| 079374 | TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM | UN | 53,40 |
| 079375 | GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA | KG | 3,43 |
| ***0794*** | ***DIVERSOS CONT*** | | |
| 079419 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 22 (ESP. 0,80MM) | M2 | 69,51 |
| ***0796*** | ***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO*** | | |
| 079654 | CHAPA ACO INOX 304 Nº 13 (2,50 MM) ACABAMENTO ESCOVADO | m2 | 621,27 |
| 079664 | CAIXA EM FIBRA DE VIDRO PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELA 18.000 BTUS | UN | 665,40 |
| 079666 | GAS REFRIGERANTE R32 | KG | 106,45 |
| ***10*** | ***INSUMOS DE MANUTENCAO - SERRALHERIA*** | | |
| ***1001*** | ***INSUMOS DE MANUTENCAO - SERRALHERIA*** | | |
| 100150 | RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL | M3 | 72,97 |
| 100151 | RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) | KG | 206,30 |
| 100189 | BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" | M | 4,05 |
| 100190 | BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" | M | 15,57 |
| 100192 | CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" | M | 21,95 |
| 100194 | BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" | M | 8,19 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| 100195 | BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" | KG | 8,48 |
| 100196 | BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 3/8" | KG | 8,56 |
| 100197 | BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" | KG | 8,86 |
| 100198 | PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" | M | 7,09 |
| ***1002*** | ***INSUMOS DE MANUTENÇAO SERRALHERIA (CONT)*** | | |
| 100202 | PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM | KG | 12,89 |
| 100203 | PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM | KG | 12,89 |
| 100205 | TUBO ACO GALV 114,30 X 4,50MM (4") DIN 2440 - MEDIO | M | 205,27 |
| 100208 | TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO | M | 129,20 |
| 100209 | PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) | KG | 12,89 |
| ***13*** | ***INSUMOS DE ELETRICA (CONT.)*** | | |
| ***1304*** | ***PARA RAIOS E ACESSORIOS (CONT)*** | | |
| 130401 | MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M | UN | 180,67 |
| ***1305*** | ***LUMINARIAS (CONT)*** | | |
| 130561 | LUMINARIA EMB 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 6026 – LUMAVI; SO003000 - CLARON/EQUIVALENTE | UN | 172,92 |
| 130572 | LUMINARIA PUBLICA LED PETALA POT 100W, IP66, TEMP COR SUP 5000K, VIDA UTIL SUPERIOR A 60.000 H, MOD. EDN100, HBP-100 OU 001100G3-1006 - AMES ILUMINAÇÃO, ECP, HDA ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE | UN | 471,72 |
| ***1306*** | ***QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 130628 | QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 16 CIRC DIN - SEM BARRAMENTO C/ TRINCO - CEMARPLAST II UNIVERSAL OU EQUIVALENTE | UN | 56,37 |
| 130636 | QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 8 CIRC DIN - SEM BARRAMENTO, IP 40 - CEMARPLAST II UNIVERSAL - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE | und | 39,81 |
| 130637 | QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 26 CIRC DIN - BARRAMENTO BIFASICO DE 80A, IP 40 - CEMARPLAST II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE | UND | 143,34 |
| 130638 | QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 26 CIRC DIN - BARRAMENTO TRIFASICO DE 80A, IP 40 - CEMARPLAST II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE | UND | 152,79 |
| 130639 | QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR 32 CIRC DIN - BARRAMENTO TRIFASICO DE 80A, IP 40 - CEMARPLAST II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE | UND | 205,86 |
| ***1307*** | ***LAMPADAS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 130701 | LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO | UN | 13,56 |
| ***1311*** | ***DIVERSOS (CONT)*** | | |
| 131108 | CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA INDUSTRIAL ATE 2000 KWH, SEM DEMANDA | KWH | 1,01 |
| ***1316*** | ***LUMINARIAS (CONTINUAÇÃO)*** | | |
| 131611 | ARANDELA PROVA DE TEMPO 45º INDUSTRIAL C/ GRADE SEM LAMPADA REF. EY16 IND TGVP NAVILLE; WYN-26/2 WETZEL; TL3553-M TOTAL LIGHT OU EQUIV | UN | 449,76 |
| 131613 | PLAFONIER DE PLASTICO COM GLOBO EM PLASTICO BRANCO LEITOSO DIM 20X10CM | UN | 30,28 |
| ***15*** | ***INSUMOS ACABAMENTOS - CIVIL*** | | |
| ***1502*** | ***REVESTIMENTOS CERAMICOS (PAREDES)*** | | |
| 150266 | CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE | M2 | 38,98 |
| 150275 | CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA | M2 | 50,20 |
| 150276 | CERAMICA 10X10CM ELIANE BRANCO BRILHANTE GALERIA MESH (TELADA) OU EQUIVALENTE REF ELIANE CERAL, STRUFALDI OU EQUIV | M2 | 71,83 |
| ***1503*** | ***PISOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.*** | | |
| 150301 | PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD | m2 | 94,38 |
| 150302 | PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, 60X60CM, PLATINA NA ELIANE/EQUIV | m2 | 154,90 |
| ***1507*** | ***ESQUADRIAS METALICAS*** | | |
| 150706 | PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 | UN | 1.887,61 |
| ***1508*** | ***TINTAS E VERNIZES*** | | |
| 150881 | LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE | UN | 2,46 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais** **Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%) **Leis Sociais :** 157,27 %

**Órgão Cliente :** DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO **BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| *1530* | *DIVERSOS* | | |
| 153068 | FIXADOR PARA GRADIL NYLOFOR/EQUIV (FIXAÇÃO NO POSTE) COM TAMPA DE ACABAMENTO | UN | 4,60 |
| 153070 | PAINEL GRADIL NYLOFOR 3D DIM 2.50M X 2.03M EM AÇO GALVANIZADO SOLDADO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA 100MICRA, MALHA 5X20CM, FIO DIÂM. 5,00MM | UN | 573,03 |
| 153074 | PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE CABEÇA FLANGELADO 4,2 X 19MM | CENT | 10,38 |
| *60* | *ROD. FEDERAL - CONSTRUCAO* | | |
| *6003* | *CONTINUACAO - CONSTRUCAO DE ESTRADAS* | | |
| 600327 | SOLO BRITA | M3 | 141,77 |
| *80* | *OFICINA* | | |
| *8001* | *COMBUSTIVEL* | | |
| 800102 | GASOLINA COMUM | L | 6,51 |
| 800103 | OLEO DIESEL | L | 6,47 |
| *8005* | *MATERIAL DE CONSUMO I* | | |
| 800560 | FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE | RL | 7,95 |
| *82* | *EPI 'S* | | |
| *8201* | *EPI ' S DE SEGURANCA* | | |
| 820101 | CINTO DE SEGURANCA | UN | 90,30 |
| 820104 | UNIFORME DE BRIM (CALCA / CAMISA) | UN | 161,17 |
| 820106 | CAPA DE CHUVA | UN | 19,61 |
| 820113 | VESTE DE SEGURANCA (COLETE REFLETIVO) | UN | 21,94 |
| 820114 | CAPACETE DE OBRA COM CARNEIRA | UN | 14,88 |
| 820115 | BOTA DE SEGURANÇA | UN | 59,89 |
| 820116 | OCULOS DE PROTECAO | UN | 3,48 |
| 820117 | LUVA DE RASPA | UN | 13,95 |
| 820118 | MASCARA DE AR | UN | 1,60 |
| *83* | *FERRAMENTAS* | | |
| *8301* | *FERRAMENTAS MANUAIS E ACESSORIOS* | | |
| 830101 | PICARETA COM CABO | UN | 118,16 |
| 830102 | PA DE PEDREIRO C/ CABO | UN | 36,18 |
| 830103 | ENXADA COM CABO | UN | 65,06 |
| 830104 | SERROTE DE 26" | UN | 90,77 |
| 830105 | MARTELO 27CM COM CABO | UN | 41,19 |
| 830106 | NIVEL DE PEDREIRO 12" | UN | 37,55 |
| 830107 | ALICATE UNIVERSAL 8" | UN | 47,88 |
| 830108 | MARRETA 5KG C/ CABO | UN | 174,90 |
| 830109 | CHAVE AJUSTAVEL INGLESA "GRIFO" 10" | UN | 66,74 |
| 830110 | JOGO DE CHAVE DE FENDA | UN | 47,56 |
| 830111 | CAVADEIRA DE BRAÇO | UN | 84,41 |
| 830112 | SERRA TICO TICO | UN | 581,38 |
| 830113 | SERRA DE DISCO (CIRCULAR) | UN | 669,61 |
| 830114 | CARRINHO DE MAO | UN | 283,80 |
| *93* | *INSUMOS IOPES* | | |
| *9302* | *INSUMOS DIVERSOS SEDU* | | |
| 930213 | PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M | UN | 1.185,52 |
| 930214 | PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M | UN | 2.471,03 |
| 930218 | PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 | UN | 962,97 |
| 930219 | PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR | UN | 1.026,74 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

**Leis Sociais :** 157,27 %

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

**BDI :** 0 %

**Categoria: Material**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| | P/ VERNIZ 0.70X2.10 | | |
| 930220 | PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 | UN | 1.400,10 |
| 930226 | QUADRO BRANCO QUADRICULADO PADRAO SEDU 3.95X1.29M | UN | 7.295,00 |
| 930235 | KIT 2 BARRAS DE APOIO LATERAL "U" ACO INOX POLIDO 304 Ø 1 1/4" COMP. 30CM | UN | 229,04 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

**Leis Sociais :** 157,27 %

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

**BDI :** 0 %

**Categoria: Equipamento**

| Código | Descrição | Und. | Preço Prod. | Preço Impr. |
|---|---|---|---|---|
| *08* | *INSUMOS - EQUIPAMENTOS (EQUIPAMENTOS NOVOS)* | | | |
| *0802* | *EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO - CONT)* | | | |
| 080201 | TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247) | H | 2,81 | 0,00 |
| 080202 | NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252) | H | 2,81 | 0,00 |
| *0804* | *EQUIPAMENTOS CUSTO AQUISIÇÃO* | | | |
| 080425 | MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE | UN | 333,04 | 0,00 |
| *0807* | *EQUIPAMENTOS - CUSTO HORARIO (CONT)* | | | |
| 080731 | GOL 1.0 TOTAL FLEX 12V 5 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS) | UN | 54.935,00 | 0,00 |
| 080734 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UND | 2.491.030,28 | 0,00 |
| *0811* | *EQUIPAMENTOS (CUSTO SINAPI / TCPO)* | | | |
| 081115 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.265,00 | 0,00 |
| 081116 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 599.862,14 | 0,00 |
| 081117 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 58.624,26 | 0,00 |
| 081121 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.853,87 | 0,00 |
| 081124 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 143.750,00 | 0,00 |
| 081126 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | UN | 708.750,00 | 0,00 |
| 081128 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | UN | 6.328,57 | 0,00 |
| 081129 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UND | 12.936,52 | 0,00 |
| 081131 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 78.186,92 | 0,00 |
| 081133 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UND | 419.487,79 | 0,00 |
| 081134 | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UND | 76.560,62 | 0,00 |
| 081135 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UND | 528.450,00 | 0,00 |
| 081141 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UND | 756.016,74 | 0,00 |
| 081149 | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | UN | 10.979,00 | 0,00 |
| 081150 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | UN | 2.739,13 | 0,00 |
| 081151 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UND | 2.776,87 | 0,00 |
| 081152 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | UND | 9.289,82 | 0,00 |

# GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

**Insumos da Tabela de Custos Referenciais**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Tabela :** 1759001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS AGOSTO/2026 (LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=73,85%; BDI=0%)

**Leis Sociais :** 157,27 %

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

**BDI :** 0 %

**Categoria: Serv.Terceiro**

| Código | Descrição | Und. | Preço |
|---|---|---|---|
| *21* | *SERVIÇO TERCERIZADO* | | |
| *2101* | *DIVISÓRIAS E FORROS* | | |
| 210101 | DIVISORIA MODULARES TIPO MD-1 (ALTA/PAINEL/PAINEL) ESP.35MM, PAINEIS EM CHAPAS DURAPLAC, COR CINZA, MIOLO COLMEIA, ESTRUTRADA EM PERFIS DE AÇO NA COR PRETA | M2 | 155,53 |
| 210102 | PORTA P/ DIVISORIA 80X210 CM, SEM VISOR, MIOLO CELULAR 35MM, COR CINZA, COMPLETA, ESTRUTURADA EM PERFIL DE AÇO NA COR PRETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA TUBULAR | UND | 725,76 |