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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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	8,53
010106	AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010108	CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	17,49
010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010121	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010124	GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010126	JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010128	LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010130	MONTADOR (SINTRACONST)	H	15,13
010132	ENGENHEIRO JUNIOR	H	58,65
010138	PASTILHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010140	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010144	SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	7,65
010147	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
010150	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10,12
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	13,45
010260	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON)	H	7,85
010278	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	15,13
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	10,12
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	6.544,04
010305	TECNICO 2 GRAU NIVEL B	MES	5.236,08
010306	TECNICO 2 GRAU NIVEL C	MES	4.188,18
010307	MESTRE DE OBRAS SENIOR	MES	4.026,88
010308	ENCARREGADO DE TURMA	MES	3.097,60
010309	COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA	MES	19.266,15
010310	TECNICO 2 GRAU NIVEL D	MES	2.350,96
010311	ALMOXARIFE	MES	2.226,40
010315	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	MES	1.683,00
010316	COTADOR	MES	4.580,69
010322	TECNICO NIVEL SUPERIOR	MES	10.306,54
010323	VIGIA	MES	1.683,00

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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	87,15
0204	*AGREGADOS, AGLOMERANTES, MISTURADOS*		
020416	CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	M3	558,12
020437	REJUNTE EPOXI COR BRANCA	KG	82,46
020463	REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA	KG	10,47
020468	REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	KG	16,46
0205	*AGREGADOS, AGLOMERANTES E MISTURAS*		
020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	152,00
020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1,08
020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	0,57
020509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	KG	4,50
020510	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	KG	0,77
020514	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	M3	517,08
020517	BRITA 1	M3	180,54
020518	BRITA 2	M3	180,54
020519	BRITA 3	M3	180,54
020520	BRITA 4	M3	180,54
020521	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	183,75
020522	PEDRISCO	M3	229,61
020524	PO DE PEDRA	M3	105,85
020553	BRITA N.3 E 4	M3	180,54
020554	BARRO PARA ATERRO	M3	85,00
020567	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	M3	539,81
020571	BRITA 1 E 2 (MEDIA)	M3	180,54
020572	ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS	KG	3,70
020578	AREIA FINA	M3	182,50
020580	AREIA PARA ATERRO	M3	115,00
020584	ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	KG	2,22
020588	REJUNTE PRE-FABRICADA	KG	10,47
0207	*AGREGADOS, AGLOMERANTES E MISTURAS*		
020732	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	KG	1,77
020746	ARGAMASSA TIXOTROPICA DO TIPO SIKA MONOTOP 622, BAUTECH S88, NAFUFILLCR OU EQUIVALENTE	KG	3,20
0209	*MADEIRAS*		
020910	FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM	M2	57,25
020975	PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	M	10,44
020977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	M	5,76
020982	PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	M	11,52
020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	4,01
020986	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 8 X 2.5 CM (BRUTA)	M	3,00
020987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	M2	59,89
020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	18,04
0210	*MADEIRAS*		
021005	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA	M3	7.476,50
021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	8,70
021018	SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	M	18,57
021023	TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	UN	4,50
021030	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM	M2	22,28
021031	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM	M2	30,55
021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	M2	35,66
021033	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	M2	43,23
021034	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM	M2	72,49
021040	PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	M	45,03
021041	PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA)	M	33,05

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
021042	PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA)	M	53,35
021043	PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA)	M	414,45
021060	RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM	M	5,00
021061	RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM	M	4,00
021085	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO	M3	7.476,50
021089	RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM	M	7,26
021091	FORMICA LISA BRILHANTE	M2	39,95
0211	*MADEIRAS - CONTINUACAO*		
021108	TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20CM DE LARGURA COM 3CM DE ESPESSURA	M	49,15
021109	ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	DZ	210,24
021111	PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA)	M	61,46
021118	PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	M	34,94
021144	PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	M	17,50
021151	PECA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	M	3,63
021170	PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA)	M	12,52
0212	*FORMAS E ESCORAMENTOS*		
021205	ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS)	M	21,78
021211	ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL)	M2	20,70
0213	*MADEIRAS - CONTINUACAO*		
021305	PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA)	M	24,88
021368	RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE	M	3,01
0215	*ARMADURAS PARA CONCRETO*		
021516	ACO CA-50 DE 6.3MM	KG	6,02
021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	5,97
021521	ACO CA-50 DE 20.0MM	KG	5,64
021532	ACO CA-60 DE 5.0MM	KG	6,72
021543	TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA	M2	20,69
021566	ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM	UN	0,40
0220	*LAJES E PAINEIS PRE-FABRICADOS*		
022001	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO	M2	65,33
022002	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO	M2	76,33
0225	*VEDACAO (TIJOLOS E BLOCOS)*		
022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	3,43
022504	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	4,44
022505	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	5,42
022507	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	UN	4,77
022508	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	UN	6,46
022548	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL	UN	3,46
022585	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	UN	1,57
022586	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	UN	0,90
0230	*VEDACAO (ELEMENTOS VAZADOS)*		
023010	COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS	UN	15,69
023015	COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS	UN	23,60
0235	*VEDACAO (DIVISORIAS)*		
023522	GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS	M2	265,76
0240	*MATERIAIS PARA IMPERMEABILIZACAO*		
024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	KG	7,53
024020	SIKA TOP 107	KG	9,51
024034	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE	KG	16,43
024035	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	KG	22,02
024038	SIKAFLEX 1A	ML	0,26
024042	SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO)	KG	29,83
024072	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	M2	7,26

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
0241	*MATERIAIS PARA IMPERMEABILIZACAO (CONT.)*		
024116	LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS	M2	1,06
024130	MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR., PRIMER E PROTECAO	M2	373,49
024131	MANTA ASFALTICA 4MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. PRIMER E PROTECAO	M2	431,43
024145	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM - PFC - QUIMATIC OU EQUIVALENTE	L	91,12
024184	POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	UN	36,82
0245	*MATERIAIS PARA ISOLACAO TERMICA E ACUSTICA*		
024516	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO AEROSOL 500ML (LATA)	UN	27,97
0255	*TELHAS E DOMUS*		
025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	28,09
025514	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM	M2	50,91
025532	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM	M2	86,71
025568	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	M2	36,80
025569	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	M2	107,92
025570	CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA	UN	2,75
025571	CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA	UN	3,60
025592	TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM	M2	86,71
0256	*TELHAS E DOMUS*		
025617	TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM	M2	47,69
0258	*TELHAS E DOMUS*		
025841	TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA)	M2	65,04
025843	TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES	M2	77,54
0260	*TELHAS (ELEMENTOS DE ARREMATE)*		
026008	RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM	M	74,41
026015	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	69,45
026040	FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS	M	8,98
026091	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2"	M	4,35
0265	*ELEMENTOS DE FIXACAO (PARAFUSOS/FERRAGENS)*		
026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	0,89
026506	ARO EM METAL PARA BASQUETE	UN	300,65
026508	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4"	M	6,47
026512	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,80
026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	UN	1,18
026546	PARAFUSO S-8	UN	0,23
026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	0,47
026549	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,09
026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	UN	14,10
026551	PARAFUSO CROMADO D = 4 MM	UN	0,31
026552	BUCHA PLASTICA S-7	UN	0,08
026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	0,13
026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	14,40
026563	PREGO 12X12	KG	18,87
026566	PREGO 15X15	KG	15,20
026569	PREGO 18X27	KG	13,65
026570	PREGO 18X30	KG	13,65
026573	PREGO 18X27 GALVANIZADO	KG	19,96
026581	GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO 1" X 9"	KG	16,52
026588	PARAFUSO PARA BUCHA S-5	UN	0,13
026589	PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7	UN	0,20
026591	BUCHA PLASTICA S-5	UN	0,06
026592	BUCHA PLASTICA S-8	UN	0,09
0266	*ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO*		
026607	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 1.1/2" - ZINCADO	UN	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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
026610	CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	UN	0,50
026612	PARAFUSO COM BUCHA S-10	UN	0,63
026617	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2"	M	20,51
026618	PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM	UN	25,99
026648	BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308	UN	0,26
026663	PREGO 17X21	KG	13,76
026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	UN	0,33
026668	CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM	UN	97,48
026669	PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA	UN	15,30
026670	DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	UN	229,73
026671	BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM	UN	94,25
026673	CHUMB. EXPANSÃO PB644 PARABOLT/SIM. D=6.3/C=44.4MM (1/4" X 1.3/4")	UN	3,68
026675	PARAFUSO COM BUCHA S8	UN	0,34
026678	CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA	UN	0,36
0267	***ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO***		
026714	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 100MM	UN	16,18
026721	PREGO CABECA DUPLA 17 X 27	KG	27,39
0268	***ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO***		
026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	0,64
026879	ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303	UN	0,31
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	82,52
0270	***ARAMES***		
027002	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG - 0,07142 KG/M	KG	14,36
027003	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	KG	14,37
027004	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	15,21
027005	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	15,77
027006	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	18,68
027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	12,07
027020	ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	M	0,42
027022	ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG	M	0,90
0275	***FECHAMENTOS EXTERNOS***		
027504	MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M	UN	104,36
027520	TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG	M2	20,49
027532	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG	M2	100,28
027546	TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC	M2	52,27
0276	***FECHAMENTOS EXTERNOS (CONT.)***		
027602	TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC	M2	39,06
027666	TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG	M2	67,14
027677	TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	M2	22,39
027678	TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA	M2	42,79
027679	TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG	M2	126,17
027680	TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG	M2	86,96
027684	TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 5MM QUADRADA, DIMENSÕES 20 X 20 CM	UND	40,06
0280	***DIVERSOS***		
028001	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	53,33
028004	TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM	UN	84,97
028005	COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE	KG	39,47
028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	11,57
028028	MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8"	M	12,05
028056	JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM	M	3,44

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
028067	CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4")	M	4,04
028068	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1"	M	7,38
0281	*DIVERSOS (CONTINUACAO)*		
028125	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1"	M	9,36
028183	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	297,10
0282	*DIVERSOS (CONTINUACAO)*		
028267	BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	UN	103,82
028270	FILETE EM ISOPOR 2X1CM	M	0,21
028273	BARRA APOIO RETA INOX 90CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	UN	152,88
0290	*DIVERSOS (CONTINUACAO)*		
029028	CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO)	UN	763,56
029050	DUREPOX (250G)	UN	31,99
029093	PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4"	UN	1,81
029094	FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM	UN	34,73
0291	*DIVERSOS (CONTINUACAO)*		
029112	TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 3/4" - PRETO SEM COSTURA	M	50,52
029156	BARRA APOIO RETA INOX 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	UN	129,90
0292	*DIVERSOS (CONTINUACAO)*		
029204	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	M	0,61
029220	BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	UN	146,27
029221	BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	UN	123,46
029243	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% - 5 LITROS	L	34,61
0293	*DIVERSOS*		
029337	SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	UN	63,20
029391	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	L	7,12
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	18,00
030152	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA	UN	273,00
030172	MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA	UN	297,46
030173	MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA	UN	275,94
030174	MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA	UN	277,28
030175	MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA	UN	278,63
030191	MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM	M	53,24
0302	*ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)*		
030202	PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	UN	196,07
030210	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA	UN	252,50
030211	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA	UN	252,50
030212	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA	UN	252,50
030213	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA	UN	307,25
030217	PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M	UN	273,00
030233	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M	UN	273,00
030257	PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M	UN	1.045,51
030261	PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M	UN	987,39
030263	PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M	UN	1.098,63
0303	*ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)*		
030358	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 7X1.5CM	M	30,86
0304	*ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)*		
030460	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X	UN	273,00

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
	1.60M		
030496	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	M	28,00
0306	***ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)***		
030665	CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA	M	41,11
030675	PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M	UN	559,22
030676	PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M	UN	559,22
030677	PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M	UN	666,64
0308	***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)***		
030868	PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA	M2	953,49
0309	***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)***		
030951	JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	M2	565,99
0310	***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)***		
031012	PORTA CORTA-FOGO P90 0,80 X 2,10M C/ MARCO	UN	1.468,63
0311	***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)***		
031124	PORTA CORTA FOGO P90 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO	UN	1.581,52
0312	***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)***		
031242	PORTA CORTA FOGO P120 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO	UN	2.027,56
0314	***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)***		
031443	JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	M2	611,80
0315	***FERRAGENS PARA ESQUADRIAS***		
031507	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	290,21
031511	TARGETA FIO REDONDO 3"	UN	7,25
031515	FECHADURA PARA PORTAO	UN	69,67
031516	TARGETA FIO REDONDO 2"	UN	6,22
031517	FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE	UN	74,72
031518	FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	UN	75,04
031519	CADEADO 40MM	UN	36,80
031548	CADEADO 30 MM	UN	24,47
031570	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	UN	9,87
031571	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	UN	12,99
031581	FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO"	UN	66,51
031584	DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	UN	10,95
0316	***FERRAGENS PARA ESQUADRIAS (CONT.)***		
031601	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	UN	60,52
031647	TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM	UN	55,16
0317	***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)***		
031733	BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL	M2	604,07
0318	***FERRAGENS PARA ESQUADRIAS (CONT.)***		
031811	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE	UN	94,61
031812	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM	UN	30,26
031813	FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE TIPO COMUM	UN	67,93
0320	***REVESTIMENTOS (CERÂMICA E SIMILARES)***		
032001	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	85,26
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	560,31
032505	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD	M2	386,87
0326	***REVESTIMENTOS (PEDRAS NATURAIS) - CONT.***		
032659	RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM	M	25,64
0332	***ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT)***		
033245	PORTAO ABRIR NYLOFOR-3D L=1.00M H=2.43M	UN	2.322,95
0335	***REVESTIMENTOS (ELEMENTOS DE ARREMATE)***		

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
033503	CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO	M	7,89
033506	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM	M	63,71
033511	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM	M	36,77
033518	PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM	M	90,07
033556	PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 1/2" X 1/2" ESP. 1/16"	M	5,04
033599	RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS	M	19,03
0338	***DIVERSOS***		
033851	PORTAO CORRER NYLOFOR 3D 3.50X2.43M, KIT COMPLETO	UN	7.625,24
0339	***ESQUADRIAS METALICAS (CONTINUACAO)***		
033976	POSTE INTERMEDIARIO NYLOFOR 3D, C/ H=2,08M COM TAMPA	UN	196,77
0340	***FORROS***		
034005	FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO	M2	66,80
0341	***FORROS (CONTINUAÇÃO)***		
034129	FORRO PVC L=20CM COR BRANCO 7 A 8 MM COLOCADO COLOCADO - ESTRUTURADO POR PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E TIRANTES RIGIDOS	M2	99,96
0343	***FERRAGENS P/ ESQUADRIAS (CONT)***		
034383	ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2"	UN	42,69
034384	PORTA CADEADO E CADEADO 40MM	UN	51,72
0345	***PISOS (CERÂMICA E SIMILARES)***		
034544	XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.)	KG	66,26
0346	***PISOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.***		
034656	LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO	M2	67,75
034666	LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	M2	67,75
0347	***PISOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.***		
034787	PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5	M2	59,84
0348	***TINTAS (CONTINUACAO)***		
034850	SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	L	153,20
0351	***PISOS CERAMICOS E GRANITO***		
035114	JUNTA DE DILATACAO PLASTICA	M	1,78
0352	***FERRAGENS PARA ESQUADRIAS (CONTINUAÇÃO)***		
035211	GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR)	PAR	19,93
0355	***PISOS (MADEIRA, PLÁSTICOS, ETC)***		
035504	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	1,24
035571	PISO VINILICO PAVIFLEX CHROMA CONCEPT 30X30CM - ESP.2MM - COLOCADO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	269,00
035579	TABUA MADEIRA DE LEI P/ PISO COM MACHO/FEMEA 15 CM X 2 CM (ASSOALHO)	M2	276,89
0356	***PISOS (MADEIRA, PLÁSTICOS, ETC) - CONT.***		
035625	PISO EMBORRAC PASTILHADO COR PRETA PLURIGOMA/EQUIV	M2	188,67
0360	***PISOS (ELEMENTOS DE ARREMATE)***		
036002	RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM	M	19,00
036010	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM	M	12,41
036012	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	4,29
036018	RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM	M	20,14
036034	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	M	30,48
036044	RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM	M	51,33
036091	RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	M	17,95
0365	***PAVIMENTAÇÃO EXTERNA***		
036506	MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	M	36,88
036512	BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2)	UN	1,74
036514	BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA	UN	2,29
036517	BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2)	UN	1,41
0368	***TINTAS (CONTINUACAO)***		
036825	TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	L	198,61
0369	***TINTAS (CONT.)***		
036991	LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	UN	1,09

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
0370	***VIDROS E ACESSORIOS***		
037009	VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM,COLOCADO	M2	270,73
037013	VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO	M2	345,42
037043	MASSA PARA VIDRO	KG	16,05
037057	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	M2	467,46
037090	BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO	UN	4,96
0371	***VIDROS E ACESSORIOS (CONTINUAÇÃO)***		
037103	VIDRO ARAMADO ESP. 6MM, COLOCADO	M2	992,35
0375	***TINTAS (CONT.)***		
037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	L	47,36
037509	TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	L	94,97
037513	TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	L	29,62
037514	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	L	31,69
037517	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	L	17,26
037519	SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	L	13,72
037564	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	L	34,81
037566	TINTA PARA PISOS	L	17,26
0377	***TINTAS (CONT.)***		
037733	TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA - LINHA PREMIUM (GALÃO 3,6 LITROS)	L	45,71
0380	***VERNIZES E OUTROS MATERIAIS PARA PINTURA***		
038001	AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	L	15,92
038003	CAL EM PO PARA PINTURA	KG	1,69
038006	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	33,61
038009	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA	L	13,72
038012	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	UN	3,15
038013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	1,09
038014	MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	KG	10,00
038016	MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	KG	17,81
038017	MASSA A BASE DE PVA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	KG	4,74
038018	OLEO DE LINHACA	KG	31,52
038021	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	81,23
038022	SILICONE - HIDROFUGANTE	L	37,56
038024	TRINCHA 2"	UN	8,40
038025	VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	L	33,96
038028	ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	L	42,91
038029	REMOVEDOR (THINNER) - MONTANA, EUCATEX OU EQUIVALENTE	L	38,37
038030	IMUNIZANTE PARA MADEIRA	L	30,90
038051	VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE	L	51,91
038057	SILICONE ACETICO INCOLOR BISNAGA 280G (300ML)	UN	27,06
038088	VERNIZ COPAL INCOLOR BRILHANTE PREMIUM, SUVINIL, EUCATEX, MONTANA OU EQUIVALENTE	L	36,58
0381	***VERNIZES E OUTROS MATERIAIS PARA PINTURA (CONT.)***		
038182	DILUENTE P/ TINTA EPÓXI	L	32,27
0385	***PAISAGISMO***		
038509	GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	M2	14,83
038511	TERRA VEGETAL	M3	222,78
0390	***DIVERSOS***		
039002	PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL	M2	203,33
039021	MASSA PLASTICA	KG	22,35
039075	ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO	M2	1.578,95
039089	TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3"	UN	2.064,42
039090	POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPAO	CJ	1.831,92
0391	***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)***		
039113	REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO	UN	224,47

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
039114	CESTA PARA ARO DE BASQUETE	UN	65,38
039115	REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR	UN	274,03
039123	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1"	M	8,83
039125	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV.	M	30,82
0395	***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)***		
039515	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320	UN	14,42
0398	***REVESTIMENTOS (PEDRAS NATURAIS) - CONTINUAÇÃO***		
039841	GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES	M2	202,30
04	***INSUMOS DE ELETRICA***		
0401	***POSTES***		
040102	POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA	UN	1.363,22
040140	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	UN	2.017,07
0402	***POSTE (CONT)***		
040211	MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	UN	26,16
040264	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN	UN	618,23
0403	***DIVERSOS***		
040303	REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100	UN	56,16
040304	REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100	UN	68,09
040305	REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100	UN	87,35
040306	SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM	UN	9,36
0404	***PARA RAIOS E ACESSORIOS***		
040401	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	UN	8,98
0405	***ISOLADORES E ESPACADORES***		
040504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	UN	77,09
040522	CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 10MM2 (50A)	UN	6,06
040523	CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 6MM2 (30A)	UN	5,90
0406	***LAMPADAS (CONTINUAÇÃO)***		
040612	LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	UN	9,23
0409	***DIVERSOS***		
040974	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM	UN	53,49
0410	***TRANSFORMADORES***		
041054	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V	UN	33.124,57
041055	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V	UN	15.411,00
041056	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V	UN	25.709,67
041058	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V	UN	20.547,31
0411	***PARA-RAIOS - ACESSORIOS***		
041106	TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-754	M	36,65
0415	***QUADROS E CAIXAS ENTRADA/MEDIÇÃO***		
041520	CX PASS MET Nº6 "TELEBRAS" 120X120X15CM CH GALV	UN	1.714,62
041528	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 18 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	446,47
041530	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	783,41
041533	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	520,41
041536	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 32 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	651,22
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	167,99
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	4,18
0416	***QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)***		
041667	CAIXA PVC 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA	UN	4,26
0417	***QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)***		
041724	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/	UN	437,16

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
	TRINCO		
041726	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	540,45
0418	***QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)***		
041815	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO	UN	1.075,84
041817	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	828,86
041821	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	783,41
041860	QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A	UN	1.446,72
041861	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM	UN	269,13
041866	QUADRO DISTRIB EM PVC 12 CIRCUITOS - BARRAMENTO 100A	UN	127,55
0419	***QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)***		
041962	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	651,22
0420	***ELETRODUTOS (AÇO ESMALTADO E CONEXÕES)***		
042047	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6"	M	348,11
042051	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO LEVE - 2.1/2"	M	42,67
042052	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	M	71,69
042087	CURVA 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	UN	90,79
042090	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	M	51,78
042091	REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	UN	17,68
042098	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	47,67
0423	***CAIXAS DE PASSAGEM E ECONDULETES (CONTINUAÇÃO)***		
042301	CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO	UN	16,33
042302	CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO	UN	15,75
042303	CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO	UN	19,87
0425	***ELETRODUTOS (PVC RIGIDO E CONEXÕES)***		
042501	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	3,37
042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	4,13
042503	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	5,60
042504	Eletroduto de PVC rigido roscável 1.1/4"	m	8,91
042505	Eletroduto de PVC rigido roscável 1.1/2"	m	11,19
042506	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	13,95
042508	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	34,65
042509	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	55,44
042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,49
042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,83
042529	ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM.	M	5,63
042530	NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3"	UN	59,68
042535	CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR	M	5,35
042546	ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV	M	7,69
042548	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6"	M	150,78
042552	ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA	UN	2,92
042558	CANALETA DE DISTRIBUICAO 20X10CM COMPRIMENTO 2,00 M, COM TAMPA, SEM ADESIVO E COM DIVISORIAS, REF. 308 01X LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE	UN	10,71
042565	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM (3/4") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	M	1,78
042588	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	M	3,18
0426	***ELETRODUTOS (PVC RIGIDO E CONEXÕES) - CONTINUAÇÃO***		
042636	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6"	M	31,63
042673	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/2"	M	4,30
042674	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2"	M	6,27
042690	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	13,84

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
0427	*ELETRODUTOS (PVC RIG/FLEX E CONEXOES - CONT*		
042701	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	8,11
042717	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/4"	M	3,04
0429	*CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES*		
042906	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	4,72
0430	*FIOS E CABOS*		
043004	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º	M	1,61
043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	2,54
043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	M	4,17
043007	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º	M	6,22
043009	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR	M	94,19
043015	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	M	15,06
043016	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º	M	23,80
043023	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR	M	181,43
043036	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1	M	7,26
043038	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	M	17,58
043039	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A	M	11,02
043040	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	M	29,62
043041	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	M	42,67
043044	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	M	53,33
043055	CABO TELEFONICO CI C/ 30 PARES Ø 50 MM	M	22,08
043059	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	M	15,75
0431	*FIOS E CABOS (CONTINUAÇÃO)*		
043113	CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV	M	83,37
043127	CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	3,36
043137	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90º HEPR	M	70,38
043149	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	M	19,66
043150	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X16,0MM2	M	74,96
043160	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90º HEPR	M	24,36
043174	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90º HEPR	M	33,90
043175	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90º HEPR	M	6,86
043180	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90º HEPR	M	10,11
043188	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X4,0MM2	M	15,36
043190	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90º HEPR	M	47,85
043193	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º	M	9,61
043194	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR	M	235,34
043199	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 90º HEPR	M	151,66
0432	*FIOS E CABOS (CONTINUAÇÃO)*		
043204	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV	M	100,25
043205	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90º HEPR	M	2,95
043206	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 90º HEPR	M	4,38
043236	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 90º HEPR	M	120,94
043243	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	KG	107,11
043253	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR	M	327,22
043287	CABO UTP 4P CAT.6	M	5,28
0433	*FIOS E CABOS (CONTINUACAO)*		
043303	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 1,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	M	1,56
043304	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 2,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	M	2,53
043305	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 4 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	M	4,12
043306	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	M	5,70
043387	CABO TELEFONICO CI C/ 20 PARES Ø 50 MM	M	14,37

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
0434	***FIOS E CABOS (CONT)***		
043406	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 2X2,5MM2	M	6,29
043412	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 10 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	M	10,66
043413	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 16 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	M	16,69
043421	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 25 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	M	26,02
043441	CABO COAXIAL P/ TV, SERIE -RG6-67% - 75 OHMS	M	1,78
043496	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X2,5MM2	M	8,93
0437	***DIVERSOS (CONTINUACAO)***		
043702	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 3/4" COM ROSCA	UN	7,05
043792	JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM	UN	3,57
043795	JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	UN	3,44
0438	***QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)***		
043807	QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17) 150A CEMAR	UN	817,53
043835	CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003	UN	98,26
043836	CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ)	UN	519,67
043837	CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ)	UN	762,20
043838	CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ)	UN	762,20
0440	***BASES E FUSIVEIS***		
044014	FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=100A - GG(GL)	UN	84,94
044034	FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=160A - GG(GL)	UN	84,94
044059	FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A	UN	84,94
044097	FUSIVEL RETARDADO NH - 02, IN=300A - GG(GL)	UN	102,82
0441	***BASES E FUSIVEIS (CONTINUACAO)***		
044112	FUSIVEL RETARDADO NH - 02, IN=250A - GG(GL)	UN	102,82
044128	FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A	UN	102,82
0444	***DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)***		
044481	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 400A, ICU: 65KA, 380/415VCA	UN	1.107,13
0445	***DISJUNTORES***		
044561	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V	UN	347,41
044562	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V	UN	191,22
044582	DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA	UN	349,50
0446	***DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)***		
044624	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	UN	124,05
044659	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	UN	10,60
044660	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	UN	10,60
044661	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	UN	10,60
044662	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	UN	10,60
044663	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	UN	13,19
044664	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	UN	40,80
044665	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	UN	40,80
044666	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	UN	40,80
044667	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	UN	40,80
044668	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	UN	45,10
044669	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	UN	45,10
044670	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	UN	55,05
044671	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	UN	55,05
044672	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	UN	55,05
044673	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	UN	55,05
044674	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	UN	57,07
044675	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	UN	57,07
044676	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V	UN	132,14
044680	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	UN	115,05

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
0447	***DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)***		
044711	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	UN	191,22
044712	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	UN	64,75
044715	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	UN	10,60
044734	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 80A - 30 MA	UN	201,62
044740	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	UN	16,35
044760	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V	UN	31,32
044781	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	UN	13,19
044793	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	UN	468,06
0448	***DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)***		
044805	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 175A, ICU: 50KA, 400/500VCA	UN	463,19
044808	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V	UN	31,32
044833	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V	UN	23,88
044851	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	UN	29,13
044852	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	UN	58,94
044871	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V	UN	82,03
0449	***DISJUNTORES (CONTINUACAO)***		
044905	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	UN	95,95
044924	DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA	UN	468,80
044951	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V	UN	31,32
044960	DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 150A 25KA 480/600VCA	UN	452,07
0450	***CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES***		
045001	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	31,74
045002	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	40,52
045003	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	61,83
045005	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	UN	117,84
045035	CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-2 20X20X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR)	UN	103,44
045037	CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR)	UN	357,18
045038	CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-5 80X80X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR)	UN	588,35
045040	CAIXA C/TAMPA TIPO CIE-7 150X150X15 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR)	UN	3.007,23
045044	CAIXA METALICA DA GOMES DIM. 20 X 20 X 15 CM	UN	54,98
045067	CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO	UN	35,25
0451	***CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES (CONTINUAÇÃO)***		
045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	2,73
0452	***CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES (CONTINUAÇÃO)***		
045270	CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA	UN	16,84
0454	***APARELHOS ELÉTRICOS***		
045442	BEBEDOURO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL	UN	2.982,83
045472	CONJ A/C SPLIT HIWALL EVAP+COND INVERTER 18000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V	UN	3.836,50
045473	CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 9000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V	UN	2.245,43
045484	CONJ. A/C SPLIT HI-WALL EVAP+COND INVERTER 22000 BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V	UN	4.513,47
0455	***INTERRUPTORES, TOMADAS E ESPELHOS***		
045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	UN	12,81
045502	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO	UN	20,19
045505	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO)	UN	17,44
045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	30,12
045520	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	23,54
045523	TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO	UN	39,51
045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	UN	5,84
045526	ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	UN	13,37
0458	***INTERRUPTORES, TOMADAS E ESPELHOS (CONT.)***		
045831	PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19"	UN	8,72

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
045832	PLACA CEGA FRONTAL 2U'S P/ RACK 19"	UN	13,73
0460	***LUMINÁRIAS (CALHAS, PROJETORES, CONJUNTOS)***		
046027	RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV	UN	28,76
046028	ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM	UN	50,98
0465	***LÂMPADAS***		
046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	UN	6,42
046509	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	UN	10,72
046524	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W	UN	15,03
046525	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W	UN	19,46
0466	***LUMINÁRIAS (CONT.)***		
046689	SUPORTE SIMPLES PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV	UN	107,58
0469	***LUMINARIAS (CONT)***		
046947	LUMINARIA SOBR 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMS; 1261 – LUMAVI; SO004000 - CLARON/EQUIVALENTE	UN	74,71
046986	LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMS; 2447 – LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE	UN	106,32
0471	***LUMINARIAS (CONT)***		
047160	LUMINARIA EMBUTIR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI; SO0020000 – CLARON/EQUIVALENTE	UN	104,42
0472	***LUMINARIAS (CONT)***		
047270	LUMINARIA SOBR 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS416AL-N - AMES, 1452 – LUMAVI; SO006000 - CLARON/EQUIVALENTE	UN	141,44
047271	LUMINARIA EMB 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMS, 6024 – LUMAVI; SO0010000 - CLARON/EQUIVALENTE	UN	72,21
0475	***APARELHOS ELETRICOS***		
047526	CAMPAINHA TIMBRE PIAL COD. 41277 OU SIMILAR	UN	161,31
047527	CAMPAINHA TIPO PRATO PIAL COD. 41418	UN	1.025,03
047530	BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C	UN	1.349,58
047561	CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	91,40
047566	BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14	UN	2.279,53
047574	BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM	UN	5.421,79
0476	***APARELHOS ELETRICOS - CONTINUAÇÃO***		
047633	BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10	UN	2.003,69
047634	BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM W10	UN	1.895,50
0477	***APARELHOS ELETRICOS - CONTINUAÇÃO***		
047724	CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 24000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V	UN	4.599,95
047725	CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 48000 BTU'S - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V	UN	9.032,62
047766	CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 30000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V	UN	6.507,06
047795	CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006	UN	1.368,03
0478	***APARELHOS ELÉTRICOS - CONTINUAÇÃO***		
047826	CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 12000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V	UN	2.389,12
047855	DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA	UN	71,16
047862	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	UN	180,43
047876	CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000 BTU'S - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V	UN	9.600,77
0480	***PARA-RAIOS E ACESSORIOS***		
048002	BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074	UN	72,84
048004	CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440	UN	141,83
048015	CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO	UN	117,13

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
048020	CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2	UN	12,73
048035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	UN	150,78
048036	CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036	UN	133,67
048038	ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340	UN	16,59
048041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	UN	286,80
048051	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	UN	14,76
048052	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA P/ ELETRODUTO 2" TEL 097	UN	4,53
048053	CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560	UN	34,40
048054	CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2	UN	8,00
048055	SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS	UN	24,50
048056	SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA	UN	8,46
048057	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA	UN	9,79
048064	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	UN	19,39
048067	FIXADOR OMEGA EM LATAO PARA CABOS 35 MM² FURO DE 5MM	UN	3,05
048070	PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	1,34
048085	BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064	UN	69,93
0481	***ELETROFERRAGENS***		
048120	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330	UN	14,76
048145	TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533	UN	8,50
048146	TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150	UN	6,29
048149	MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM	UN	47,87
048150	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM	M	52,52
048151	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM	M	40,06
048152	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM	M	21,38
0482	***DIVERSOS***		
048220	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 2 1/2"	UN	16,58
0483	***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)***		
048316	BATERIA SELADA 12V 60AH	UN	575,95
048340	CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552	UN	32,56
048341	TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536	UN	125,59
048342	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	UN	10,95
048365	TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2	UN	7,65
048390	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16	M	35,19
0484	***ELETROFERRAGENS (BUCHAS.ARRUELAS. BRACADEIRAS)***		
048444	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	UN	33,27
048458	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA P/ ELETRODUTO Ø 1" - TEL-095	UN	1,76
048474	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2	UN	175,86
0485	***ELETROFERRAGENS (BUCHAS.ARRUELAS. BRACADEIRAS)***		
048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,61
048503	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,01
048505	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3,63
048506	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	6,23
048508	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	10,50
048510	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	14,71
048512	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	54,72
048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,85
048517	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,73
048518	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,98
048519	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,39
048520	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3,26
048522	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	9,65
048524	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	14,72
048525	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	28,08
048534	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	UN	0,55
048538	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U"	UN	1,54

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
	SIMPLES - 1.1/2"		
048553	CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO	UN	5,81
048556	ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	UN	3,09
0486	***ELETROFERRAGENS (BUCHAS.ARRUELAS. BRACADEIRAS)***		
048606	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4"	UN	7,38
048607	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	UN	12,48
048630	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	M	3,84
048634	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM	M	27,61
048665	PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2"	UN	0,22
0487	***PARA-RAIOS E ACESSORIOS (CONT.)***		
048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	M	10,45
048730	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM)	UN	135,39
048744	CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010	UN	95,94
048747	PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346	UN	1,48
048763	CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701	UN	27,66
048772	ALICATE Z-201	UN	193,83
048782	TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) H=250MM X 10MM - TEL 2024 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	81,88
048784	CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453	UN	156,32
048790	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903	UN	641,12
048794	BARRA CHATA AÇO GALV. FOGO 7/8"X1/8"(3M) TEL-761	UN	54,97
0488	***DIVERSOS (CONTINUACAO)***		
048860	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2	UN	30,10
0489	***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)***		
048917	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	M	2,97
048986	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16	M	63,02
048987	MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM	UN	38,99
048988	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16	M	84,37
0490	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
049002	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	UN	27,57
049028	BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK PADRAO 19" - 500MM	UN	161,32
049064	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA)	UN	2,98
049072	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2	UN	42,17
0491	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
049101	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM	UN	391,29
049104	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	UN	1,91
049112	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2	UN	51,01
049123	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	UN	2,91
049165	VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO	UN	279,09
049170	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS	UN	3.087,71
0492	***INSUMOS ELETRICA CONTINUACAO***		
049227	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2	UN	4,99
049228	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2	UN	6,33
049241	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2	UN	7,03
049242	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2	UN	4,87
049243	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-17) P/CABO 4 - 10MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE	UN	6,47
049249	SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	UN	7,13
049274	TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16	UN	80,85
049275	TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16	UN	113,04
049277	GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK	UN	21,58
049278	GUIAS/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 2U P/ RACK	UN	38,33
049289	SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM	UN	8,72
0494	***ELETROFERRAGENS (DIVERSOS)***		
049424	CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015	UN	13,37

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
049428	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA)	UN	2,98
049459	MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480	UN	503,19
049463	CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16	UN	73,87
049464	CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 300X100MM - CH16	UN	113,83
049488	CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX	UN	1,70
049492	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	UN	21,39
049493	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM	UN	32,38
0495	***DIVERSOS***		
049502	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	UN	1,91
049503	FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M	UN	30,55
049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	2,46
049507	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	UN	3,92
049510	TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE)	UN	935,31
049514	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	18,81
049521	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-26) P/CABO 35 - 70MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE	UN	16,58
049524	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2"	M	20,79
049537	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	UN	36,85
049565	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	UN	28,56
049566	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	4,91
049568	Cabeçote de alumínio fundido 1.1/2"	und	9,35
049570	Cabeçote de alumínio fundido 1.1/4"	und	7,58
0496	***DIVERSOS (CONTINUACAO)***		
049606	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1"	M	13,65
049626	SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR	UN	2,79
049633	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	UN	2,37
049645	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	UN	391,29
049654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UN	32,65
049666	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4"	M	16,27
049674	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	UN	41,47
049679	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	UN	34,82
049681	TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2	UN	4,71
049686	NIPLE PVC DUPLO 4"	UN	92,78
049694	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	UN	26,97
049695	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	UN	74,20
049696	NIPLE PVC DUPLO 6"	UN	110,61
0497	***DIVERSOS***		
049709	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM	UN	21,25
049729	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 300X100MM - CH16	M	70,33
049774	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	UN	33,31
049791	MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM	UN	10,31
0498	***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)***		
049803	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2	UN	4,87
049804	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2	UN	4,92
049805	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2	UN	9,90
049806	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2	UN	11,04
049807	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2	UN	18,07
049809	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2	UN	25,91
049811	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2	UN	37,58
049812	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2	UN	168,47
049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	UN	1,45
049860	ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO	UN	124,06
049861	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2" (ELETROCALHA)	UN	4,22
049897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UN	55,20
0499	***DIVERSOS (CONT.)***		
049905	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	UN	193,07

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
049959	TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2	UN	180,14
049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	KWH	0,99
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	28,28
050126	PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M	UN	22,12
050128	CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	UN	0,63
050161	CABO TELEFONICO CI C/ 100 PARES Ø 50 MM	M	95,60
050163	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1/2" COM ROSCA	UN	4,31
050164	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1" COM ROSCA	UN	11,11
050167	PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M	UN	48,84
050187	CABO TELEFONICO CI C/ 50 PARES Ø 50 MM	M	35,98
050188	PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M	UN	37,55
0510	***TOMADAS***		
051008	ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E	UN	16,56
051015	TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11	UN	58,70
051016	TOMADA COAXIAL 75 OHMS PARA TV C/ ESPELHO 4X2"	UN	36,85
051033	ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT. 6	UN	40,51
051046	ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ45 FEMEA CAT. 5E	UN	33,39
051048	ESPELHO 4" X 2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT. 6	UN	20,71
051053	CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A	UN	103,55
051054	CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A	UN	109,42
0520	***EQUIPAMENTOS***		
052004	PATCH PANEL DE EMENDA RJ45/RJ45 24 PORTAS CAT 5E	UN	256,06
052011	KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS)	UN	290,61
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	1.692,83
052030	BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 1 U X 290MM	UN	67,23
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	450,97
052035	PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	UN	350,83
052036	PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	UN	474,39
052041	PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	UN	256,06
052053	BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 2 U'S X 390MM	UN	95,91
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	333,05
052078	KIT 4 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR	UN	495,00
0521	***EQUIPAMENTOS (CONT)***		
052103	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	UN	2.641,86
052118	NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19"	UN	2.891,48
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	537,66
052123	SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000	UN	825,59
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	1.920,01
052126	PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	UN	510,92
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,	UN	1.825,37

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
	FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI		
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	683,10
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	2.021,60
0540	***DIVERSOS***		
054003	TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135	UN	3,51
054010	CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562	UN	24,27
054024	GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 40 U'S	UN	200,72
054025	GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 44 U'S	UN	382,37
054062	BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM	UN	93,13
054063	KIT 2 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR	UN	302,21
054090	NO BREAK 2,2KVA (1,98KW) 220V SENOIDAL P/ RACK 19"	UN	6.136,39
06	***INSUMOS DE HIDRAULICA***		
0601	***TUBOS (CONCRETO)***		
060101	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 PONTA E BOLSA	M	79,65
060104	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 - PONTA E BOLSA	M	66,24
0602	***TUBOS (CONCRETO-CONT.)***		
060241	BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	28,85
060242	BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3"	UN	56,88
060243	BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4"	UN	106,97
0604	***TUBOS (AÇO GALVANIZADO E CONEXÕES)***		
060406	LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	UN	158,08
060443	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	UN	41,67
0605	***TUBOS (AÇO GALVANIZADO E CONEXÕES)***		
060501	TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE	M	18,99
060502	TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE	M	22,94
060503	TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE	M	31,95
060504	TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE	M	39,37
060505	TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE	M	53,50
060506	TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE	M	61,29
060507	TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE	M	92,69
060508	TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE	M	112,47
060509	TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE	M	151,83
060517	TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2" (50MM)	UN	47,57
060518	TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	UN	86,79
060519	TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM)	UN	155,88
060528	COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 2" (50MM)	UN	36,96
060545	COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3")	UN	127,08
060546	COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2")	UN	64,59
060585	COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 50MM (2")	UN	34,94
060596	COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3")	UN	133,70
060598	COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2")	UN	76,77
0607	***TUBOS (AÇO GALVANIZADO E CONEXÕES)***		
060712	COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4")	UN	256,48
060719	COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4")	UN	270,10
0609	***TUBOS (FERRO GALVANIZADO)***		
060906	TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM)	UN	297,61
0610	***TUBOS (FERRO FUNDIDO E CONEXÕES)***		
061004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM PONTA E BOLSA (PB) - "TB SME"	M	837,86
0621	***TUBOS (PVC RÍGIDO E CONEXÕES)***		
062102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM	UN	17,32

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
062103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM	UN	27,83
062104	ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 40MM X 1.1/4"	UN	24,07
062105	ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 50MM X 1.1/2"	UN	35,34
062106	ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 60MM X 2"	UN	61,42
062107	ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 75MM X 2.2/12"	UN	272,35
062111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	1,23
062112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	UN	2,67
062116	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	5,71
062122	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM	UN	1,44
062129	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 50X32MM	UN	5,85
062187	JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	8,69
0623	***TUBOS (PVC RÍGIDO E CONEXÕES) - CONT.***		
062319	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4"	UN	5,05
062321	JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	5,01
062324	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	3,28
062375	TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	77,50
0624	***TUBOS (PVC RIGIDO TP ESGOTO)***		
062420	CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM	UN	6,20
062423	CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM	UN	26,67
062430	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM	UN	51,64
062440	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM	UN	30,57
062472	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	16,20
062482	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM	UN	65,71
0625	***TUBOS (PVC RIGIDO SOLDAVEL E ESGOTO COM CONEXOES)***		
062501	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	3,88
062502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	4,37
062503	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	7,87
062504	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	12,90
062505	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	16,87
062506	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	28,87
062507	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	46,73
062508	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	64,52
062511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,96
062512	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,79
062514	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	6,48
062520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,91
062521	TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,61
062530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	6,35
062531	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	10,46
062532	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	16,23
062533	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	19,15
062534	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	34,72
062535	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	96,80

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
062536	JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	UN	3,06
062540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	UN	2,16
062542	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM	UN	7,01
062543	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	UN	7,48
062544	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,79
062547	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	UN	15,94
062549	TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	UN	14,46
062570	LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,07
062577	JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM	UN	53,03
062588	TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	9,59
062594	JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,02
0626	***TUBOS (PVC RIGIDO E CONEXOES - CONT.)***		
062674	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	11,03
0627	***TUBOS (PVC RIGIDO E CONEXOES-ROSCAVEL)***		
062703	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	44,11
0630	***TUBO DE COBRE E CONEXOES***		
063043	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M	M	22,17
063096	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32")	M	49,28
0631	***TUBO DE COBRE E CONEXOES (CONT.)***		
063108	TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M)	M	63,87
063109	TUBO DE COBRE RIGIDO 1.1/8" PAREDE 1/32 (0,619 KG/M)	M	83,49
063148	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32")	M	14,23
063149	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M	M	29,43
063150	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,334 KG/M	M	41,60
063164	TUBO DE COBRE RIGIDO 1.5/8" PAREDE 1/32" (0,904 KG/M)	M	111,54
063165	TUBO DE COBRE RIGIDO 1.3/8" PAREDE 1/32" (0,761 KG/M)	M	103,80
0633	***TUBOS (PVC E CONEXOES - CONT)***		
063341	LIXA D AGUA N. 100	UN	1,90
0634	***TUBOS (PVC E CONEXOES - CONT.)***		
063480	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA	UN	456,12
0635	***REGISTROS***		
063501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 15MM - 1/2"	UN	41,34
063502	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	UN	43,21
063503	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	UN	69,64
063504	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 32MM - 1.1/4"	UN	94,58
063505	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 40MM - 1.1/2"	UN	145,34
063506	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2" COM VOLANTE	UN	259,59
063507	REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 65MM - 2.1/2" COM VOLANTE	UN	385,01
063508	REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 80MM - 3" COM VOLANTE	UN	584,27
063515	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA	UN	105,45
063516	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA	UN	113,90
063517	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA	UN	153,12
063518	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA	UN	195,77
063520	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 1/2"	UN	115,62
063521	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	UN	133,27
063523	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA	UN	177,89
063530	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	UN	46,33
063536	REGISTRO PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 1/2"	UN	41,00
063567	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM - 4"	UN	920,09
0640	***VÁLVULAS***		
064001	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4'	UN	55,17
064002	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	UN	37,42
064003	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	UN	77,63
064004	VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2")	UN	226,05
064005	VALVULA DE PVC 2.1/4" PARA TANQUE C/ UNHO	UN	14,93
064006	VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	UN	8,84

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
064010	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO	UN	310,28
064011	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM.	UN	164,63
064015	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2')	UN	88,13
064016	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4')	UN	114,06
064017	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1')	UN	133,10
064018	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4')	UN	214,48
064019	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2')	UN	260,67
064020	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2')	UN	403,33
064021	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2')	UN	659,62
064022	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3")	UN	884,35
064023	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 100MM (4')	UN	1.384,57
064034	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1.1/4")	UN	145,17
064035	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20MM (3/4")	UN	75,96
064040	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2")	UN	64,63
064041	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (1.1/2")	UN	171,23
064042	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2")	UN	270,43
064043	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (2.1/2")	UN	441,83
064044	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3")	UN	587,34
064045	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA	UN	50,50
064066	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1")	UN	98,03
064077	VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO	UN	12,70
064094	VALVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO CANOPLA METAL CROMADO 1.1/4" - DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	310,28
064097	VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2"	UN	285,96
0641	***VÁLVULAS (CONTINUAÇÃO)***		
064142	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 100MM (4")	UN	1.003,19
064149	VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4"	UN	108,21
0645	***SIFÕES / ENGATES***		
064503	SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2"	UN	141,79
064504	SIFAO CROMADO 2"	UN	280,30
064506	SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	146,45
064507	SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	UN	18,69
064511	SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4"	UN	173,47
064515	SIFAO SANFONADO PIA/TANQUE/LAVATORIO DE PVC AJUSTAVEL FLEXIVEL DIAMETRO 2"	UN	18,99
064519	SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2"	UN	9,44
064527	ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES	UN	34,73
0647	***DIVERSOS***		
064702	CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS	UN	27,97
064703	VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT	UN	17,15
064704	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M	UN	28,88
064706	TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS	UN	59,78
064707	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS	UN	601,51
064709	ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	UN	33,06
0650	***CAIXAS DE DESCARGA E RESERVATORIOS***		
065002	CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	UN	50,20
065004	RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	UN	436,92
065005	RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA	UN	3.354,98
065023	RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA	UN	1.132,50
065024	RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA	UN	278,34
065028	RESERVATORIO/TANQUE DE POLIETILENO 20.000 L COM TAMPA ROSCAVEL DIAMETRO 60CM - FORTLEV, BAKOF TEC, ROTOPLASTYC OU EQUIVALENTE	UN	18.331,48
065031	RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA	UN	263,52
065032	RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA	UN	2.027,28
065033	RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA	UN	1.214,38
065076	RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA	UN	12.499,36
0652	***APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES***		

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
065204	BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510	UN	1.561,81
065256	CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE	UN	248,55
065257	BACIA LOUCA BRANCA LINHA RAVENA P.909 - DECA OU EQUIVALENTE	UN	713,35
0655	*APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*		
065502	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	274,07
065503	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES	UN	476,16
065507	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS - ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE	UN	25,27
065508	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA - ASPEN - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE	UN	280,29
065509	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	132,61
065510	MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM	M	1.212,03
065513	PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M	UN	1.531,26
065521	TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2	UN	2.061,73
065523	TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1	UN	1.328,44
065524	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM UM GANCHO - A680 - DECA OU EQUIVALENTE	UN	19,26
065526	CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	UN	19,38
065528	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL DE LOUCA BRANCA - STUDIO KIDS - DECA OU EQUIVALENTE	UN	673,30
065544	CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41	UN	98,73
065555	ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM)	M	1.307,44
065556	LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1	M	1.307,44
065563	MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA	M	1.212,03
065565	TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1	UN	2.679,28
065566	BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM	UN	3.395,47
065567	CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22	UN	1.528,64
065572	PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M	UN	2.826,72
065594	BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M	M	1.307,44
065596	TANQUE EM MARMORE SINTETICO DUPLO 102X50CM COM DOIS BOJO 37 LITROS	UN	320,66
065598	PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM	UN	309,59
0656	*APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*		
065604	CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO REF IDEA DOCOL, LORENZETTI OU EQUIV	UN	32,46
065611	ACABAMENTO (CANOPLA) CLASSICA PARA VALVULA DE DESCARGA - DOCOL, DECA, HIDRA OU EQUIVALENTE	UN	81,51
065670	CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37	UN	118,81
065697	BACIA CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA - LOGASA, CELITE OU EQUIVALENTE	UN	222,28
065698	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA LINHA COLIBRI - LOGASA OU EQUIVALENTE	UN	99,42
0657	*APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*		
065717	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 60X50CM COM UM BOJO 34 LITROS	UN	273,79
0658	*APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*		
065812	CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE	UN	339,26
065829	PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M	UN	1.776,95
065830	PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M	UN	2.488,81
065831	LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR	UN	211,63
065847	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	UN	249,00
065861	CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE	UN	264,01
065881	LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76	UN	1.796,82
0659	*APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES*		
065943	ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA	UN	304,84
065955	MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	UN	757,49
065973	BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51	UN	1.627,72
0660	*METAIS SANITÁRIOS*		
066008	TORNEIRA LONGA DE PAREDE PARA TANQUE 3/4" (20MM) - REF. 1158-PRIMOR -	UN	187,65

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
	DOCOL OU EQUIVALENTE		
066009	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	200,29
066012	TORNEIRA BICA BAIXA DE PRESSAO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2" - PRESSMATIC ALFA, DOCOL, DECAMATIC SMART - DECA OU EQUIVALENTE	UN	253,44
066013	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	UN	138,56
066022	TORNEIRA ANGULAR DE JARDIM CROMADA 1/2" OU 3/4", ACIONAMENTO RESTRITO - DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	113,37
066024	TORNEIRA DE PVC BRANCA 1/2" PARA PIA SLIM - KRONA, TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	25,90
066027	DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195	UN	317,07
066045	TORNEIRA DE PAREDE DE COZINHA BICA ALTA REF. GALI - DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	345,66
066048	TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL	UN	75,78
066049	TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	UN	17,62
066058	TORNEIRA LONGA DE PAREDE PARA TANQUE 1/2" (15MM) - REF. 1158-PRIMOR - DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	187,65
066074	TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR	UN	408,06
0661	***METAIS SANITÁRIOS***		
066124	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4"	UN	200,29
066125	FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA)	UN	170,93
066178	VALVULA DESCARGA ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO - PRESSMATIC - DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	769,51
0662	***APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES***		
066207	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	UN	1.169,08
0663	***METAIS SANITÁRIOS***		
066301	TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	502,98
066335	TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU	UN	263,72
066368	ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL	UN	653,97
066372	BARRA DE APOIO INOX LATERAL ARTICULADA 80CM	UN	289,03
0666	***APARELHOS E EQUIPAMENTOS***		
066608	CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL - LINHA MAX - DECA OU EQUIVALENTE	UN	1.089,06
0670	***EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO***		
067001	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	UN	369,20
067008	ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM	UN	76,28
067035	SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	UN	10,23
067040	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS)	UN	159,90
067042	EXTINTOR DE INCENDIO DE PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A-20B:C (4KG)	UN	149,93
067043	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	UN	167,94
067046	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM	UN	142,82
067047	MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ	UN	796,16
067051	TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR	UN	80,92
067054	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	UN	456,75
067061	CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2"	UN	13,94
067066	MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ	UN	569,91
067067	SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA	UN	86,27
067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	UN	15,20
067094	ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2"	UN	162,66
0671	***EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO***		
067130	MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2	UN	122,37
0675	***RALOS, CAIXAS E GRELHAS***		
067507	RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC	UN	29,51
067510	RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC	UN	27,39
067512	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC	UN	51,72
067522	TAMPA P/ CAIXA SIFONADA EM PVC 15X15CM	UN	13,91

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
067533	TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV	UN	628,00
067552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	UN	29,14
067560	RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA	UN	52,61
067561	RALO SECO PVC 10CM, C/ GRELHA CROMADA	UN	61,49
067578	RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF.	UN	29,51
0676	***RALOS, CAIXAS E GRELHAS (CONT)***		
067650	TAMPA ACO INOX ROTATIVA P/ CAIXA SIFONADA 150X150MM	UN	43,68
067651	TAMPA ACO INOX ROTATIVA PARA RALO 100X100MM	UN	23,58
067652	TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM	UN	9,37
0680	***CAPTAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS***		
068001	CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM	M	15,43
068017	SUPORTE EM BARRA CHATA GALVANIZADA PARA CALHA	UN	30,58
068020	CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM)	M2	126,50
068023	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM	M	202,84
068047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM)	M2	162,47
0681	***CAPTACAO AGUAS PLUVIAIS (CONTINUACAO)***		
068138	TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA DIM: 40X60CM - TRAFEGO LEVE	UN	312,40
0685	***IRRIGACAO E DRENAGEM***		
068509	TUBO DRENO CORRUGADO, PERFURADO DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), NBR 15073 / DNIT 093/2006 - DIAM. 100MM (4")	M	14,14
0691	***DIVERSOS (CONTINUACAO)***		
069172	FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	UN	70,68
069185	MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO)	M	13,13
069191	CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE	UN	158,18
069194	TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO	UN	316,08
0692	***DIVERSOS (CONT)***		
069213	MANOMETRO 100MM ESCALA DUPLA 0 A 10 KGF/CM2 - 0 A 150 PSI - SAIDA TRASEIRA DE 1/2" NPT	UN	245,90
069284	CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2)	M2	57,90
069291	ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE	UN	1.906,00
0694	***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)***		
069404	FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA	UN	1.941,55
069409	CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM	UN	106,35
069421	LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO	UN	537,65
069445	ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE	UN	1.957,15
0695	***DIVERSOS***		
069503	BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT.	UN	7,58
069505	ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	UN	6,42
069506	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	UN	36,29
069508	SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE	KG	193,67
069509	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	UN	38,99
069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,24
069513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	65,90
069514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	70,56
069515	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	UN	104,97
069516	TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	113,95
069521	TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4"	UN	104,97
069522	TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4')	UN	245,69
069525	FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M	UN	2.308,21
069526	FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM	UN	5.063,55
069527	FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM	UN	5.496,88
069545	CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	UN	149,64
069547	ENGATE N.3 EM PVC CIPLA OU SIMILAR	UN	9,27
069567	ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF.	UN	7,35
069572	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	KG	73,72

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
0696	***DIVERSOS (CONT.)***		
069606	FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM	UN	2.158,21
069616	CHAVE DE NIVEL AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR/INFERIOR 25A - CABO COM 1,20M	UN	46,00
069625	CHAVE DE NIVEL AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR/INFERIOR 15A - CABO COM 1,20M	UN	40,38
069626	TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL	UN	83,03
069646	PRESSOSTATO 80/120 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4"	UN	132,17
069656	PRESSOSTATO 100/150 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4"	UN	134,67
069670	MANOMETRO 100 MM ESCALA DUPLA 0 A 7 KGF/CM2	UN	197,11
069681	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 1.50 M - H= 0,50M	UN	632,05
069682	TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M	UN	622,05
0697	***TUBOS E CONEXÕES FºFº TK P/ INST. BOMBAS (EE)***		
069753	REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	57,49
07	***DIVERSOS***		
0701	***DIVERSOS***		
070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	M3	76,67
0702	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
070276	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4"	M	11,70
0703	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
070328	TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO	M	74,62
070350	TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO	M	35,71
0706	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
070674	ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM	UN	728,33
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	27,07
071270	TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO	M	98,64
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	816,67
071711	REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM	M2	12,39
0718	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	UN	1.766,67
071874	TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO	M	57,96
071894	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	UN	247,54
0719	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
071911	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5	PÇ	283,00
071963	ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	UN	19,00
0720	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
072054	ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M	MS	744,25
0722	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
072280	ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M	MS	1.224,25
072282	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M	MS	1.199,25
0724	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
072455	FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F	UN	81,42
0727	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
072708	PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	UN	29,11
0728	***DIVERSOS***		
072812	BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1.1/8" ESP 9MM	M	9,01
0781	***DIVERSOS (CONTINUACAO)***		

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
078133	ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR	MS	1.232,33
0782	***DIVERSOS***		
078203	PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM	UN	660,00
078226	SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO	UN	3,44
0783	***DIVERSOS CONTINUACAO***		
078373	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO SEM WC (6X2.40X2.40)M	MS	1.250,00
0784	***DIVERSOS***		
078402	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM	M	5,90
078403	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM	M	4,00
078404	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM	M	6,55
078405	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	M	7,89
078406	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM	M	4,84
0786	***DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)***		
078627	DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V	UN	184,69
0787	***DIVERSOS CONTINUACAO***		
078735	TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM	UN	37,06
078749	SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA	UN	81,22
078760	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1.5/8" ESP 9MM	M	13,02
0788	***DIVERSOS***		
078848	BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1 3/8" ESP.9MM	M	10,75
078898	AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	UN	31,90
0791	***DIVERSOS CONTINUAÇÃO***		
079166	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM	M	7,21
0792	***DIVERSOS CONTINUAÇÃO***		
079245	GAS REFRIGERANTE R22	KG	73,04
079246	GAS REFRIGERANTE R407	KG	83,96
079247	GAS REFRIGERANTE R410-A	KG	96,37
0793	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
079372	TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO	M	167,77
079374	TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM	UN	47,23
079375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	KG	3,70
0794	***DIVERSOS CONT***		
079419	CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 22 (ESP. 0,80MM)	M2	65,59
0796	***DIVERSOS - CONTINUAÇÃO***		
079654	CHAPA ACO INOX 304 Nº 13 (2,50 MM) ACABAMENTO ESCOVADO	m2	561,95
079664	CAIXA EM FIBRA DE VIDRO PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELA 18.000 BTUS	UN	581,57
10	***INSUMOS DE MANUTENCAO - SERRALHERIA***		
1001	***INSUMOS DE MANUTENCAO - SERRALHERIA***		
100150	RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL	M3	69,24
100151	RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU)	KG	226,81
100189	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4"	M	3,59
100190	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2"	M	14,93
100192	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4"	M	22,26
100194	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	M	7,84
100195	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8"	KG	8,27
100196	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 3/8"	KG	7,92
100197	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16"	KG	9,17
100198	PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8"	M	7,91
1002	***INSUMOS DE MANUTENÇAO SERRALHERIA (CONT)***		
100202	PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM	KG	14,50
100203	PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM	KG	14,50
100205	TUBO ACO GALV 114,30 X 4,50MM (4") DIN 2440 - MEDIO	M	175,15
100208	TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO	M	119,59
100209	PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M)	KG	14,50

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
13	***INSUMOS DE ELETRICA (CONT.)***		
1304	***PARA RAIOS E ACESSORIOS (CONT)***		
130401	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	173,28
1305	***LUMINARIAS (CONT)***		
130561	LUMINARIA EMB 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 – LUMAVI; SO003000 - CLARON/EQUIVALENTE	UN	140,63
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	446,22
1306	***QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)***		
130628	QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 12 CIRCUITOS S/ BARRAMENTO C/ TRINCO	UN	53,23
130636	QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 8 CIRCUITOS SEM BARRAMENTO C/ TRINCO	und	44,19
1307	***LAMPADAS (CONTINUAÇÃO)***		
130701	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	UN	11,69
1311	***DIVERSOS (CONT)***		
131108	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA INDUSTRIAL ATE 2000 KWH, SEM DEMANDA	KWH	0,99
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	422,54
131613	PLAFONIER DE PLASTICO COM GLOBO EM PLASTICO BRANCO LEITOSO DIM 20X10CM	UN	24,53
15	***INSUMOS ACABAMENTOS - CIVIL***		
1502	***REVESTIMENTOS CERAMICOS (PAREDES)***		
150266	CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE	M2	40,40
150275	CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	M2	53,17
150276	CERAMICA 10X10CM ELIANE BRANCO BRILHANTE GALERIA MESH (TELADA) OU EQUIVALENTE REF ELIANE CERAL, STRUFALD OU EQUIV	M2	86,19
1503	***PISOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.***		
150301	PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	m2	79,14
150302	PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, 60X60CM, PLATINA NA ELIANE/EQUIV	m2	156,46
1507	***ESQUADRIAS METALICAS***		
150706	PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10	UN	2.125,89
1508	***TINTAS E VERNIZES***		
150881	LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	UN	1,95
1530	***DIVERSOS***		
153068	FIXADOR PARA GRADIL NYLOFOR/EQUIV (FIXAÇÃO NO POSTE) COM TAMPA DE ACABAMENTO	UN	5,73
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	605,41
60	***ROD. FEDERAL - CONSTRUCAO***		
6003	***CONTINUACAO - CONSTRUCAO DE ESTRADAS***		
600327	SOLO BRITA	M3	140,30
80	***OFICINA***		
8001	***COMBUSTIVEL***		
800102	GASOLINA COMUM	L	6,41
800103	OLEO DIESEL	L	7,18
8005	***MATERIAL DE CONSUMO I***		
800560	FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE	RL	6,45

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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
82	***EPI 'S***		
8201	***EPI ' S DE SEGURANCA***		
820101	CINTO DE SEGURANCA	UN	84,12
820104	UNIFORME DE BRIM (CALCA / CAMISA)	UN	164,57
820106	CAPA DE CHUVA	UN	25,56
820113	VESTE DE SEGURANCA (COLETE REFLETIVO)	UN	21,39
820114	CAPACETE DE OBRA COM CARNEIRA	UN	12,46
820115	BOTA DE SEGURANÇA	UN	55,49
820116	OCULOS DE PROTECAO	UN	3,82
820117	LUVA DE RASPA	UN	13,89
820118	MASCARA DE AR	UN	1,42
83	***FERRAMENTAS***		
8301	***FERRAMENTAS MANUAIS E ACESSORIOS***		
830101	PICARETA COM CABO	UN	110,46
830102	PA DE PEDREIRO C/ CABO	UN	40,70
830103	ENXADA COM CABO	UN	67,49
830104	SERROTE DE 26"	UN	104,55
830105	MARTELO 27CM COM CABO	UN	41,26
830106	NIVEL DE PEDREIRO 12"	UN	39,21
830107	ALICATE UNIVERSAL 8"	UN	44,07
830108	MARRETA 5KG C/ CABO	UN	149,97
830109	CHAVE AJUSTAVEL INGLESA "GRIFO" 10"	UN	61,79
830110	JOGO DE CHAVE DE FENDA	UN	38,79
830111	CAVADEIRA DE BRAÇO	UN	75,53
830112	SERRA TICO TICO	UN	653,07
830113	SERRA DE DISCO (CIRCULAR)	UN	663,68
830114	CARRINHO DE MAO	UN	271,57
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	905,00
930214	PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M	UN	1.913,49
930218	PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10	UN	810,00
930219	PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10	UN	860,00
930220	PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10	UN	1.045,00
930226	QUADRO BRANCO QUADRICULADO PADRAO SEDU 3.95X1.29M	UN	7.145,00
930235	KIT 2 BARRAS DE APOIO LATERAL "U" ACO INOX POLIDO 304 Ø 1 1/4" COMP. 30CM	UN	257,65
95	***INSUMOS SINAPI***		
9501	***INSUMOS PRECO SINAPI***		
950101	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI	H	3,62
950102	MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI	H	10,57

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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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	2,48	0,00
080202	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252)	H	2,48	0,00
0804	*EQUIPAMENTOS CUSTO AQUISIÇÃO*			
080425	MACARICO DE CORTE E SOLDA – WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE	UN	315,17	0,00
0807	*EQUIPAMENTOS - CUSTO HORARIO (CONT)*			
080731	GOL 1.0 TOTAL FLEX 12V 5 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS)	UN	54.743,00	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	4.939,00	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	591.575,65	0,00
081117	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	60.140,97	0,00
081121	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.741,97	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	6.175,81	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
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	74.474,50	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	521.150,00	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	10.714,00	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	2.573,50	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 : 1714701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS MARÇO/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