

## LISTA DE MATERIAIS

### OBRA: CONCLUSÃO CENTRO DE CONVENÇÕES LOCAL: Universidade de Rio Verde - Rio Verde/GO

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Custo Referencial de Serviços

TABELA 133 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2018 - DESONERADA

Data Base: 01/12/2018

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

DATA DE EMISSÃO : 19/01/2019

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 19/01/2019

SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

DATA DE EMISSÃO : 26/12/2018

TABELA 026.1

Categoria	Código auxiliar	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Valor parcial	Valor total c/ BDI 14,09%
elétrico	3740	ANEL GUIA No. 2 - PADRAO TELEGOIAS	un	1,52	8,00	12,16	13,87
elétrico	3813	ARRUELA LISA D = 1/4"	un	0,04	800,00	32,00	36,51
elétrico	3812	ARRUELA LISA D=5/16"	un	0,07	800,00	56,00	63,89
elétrico	3899	BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	un	12,96	3,00	38,88	44,36
elétrico	3059	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	un	0,96	400,00	384,00	438,11
elétrico	3050	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	un	0,68	200,00	136,00	155,16
elétrico	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,08	200,00	16,00	18,25
elétrico	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,04	1500,00	60,00	68,45
elétrico	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	0,04	400,00	16,00	18,25
elétrico	3084	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	un	9,80	1,00	9,80	11,18
elétrico	3089	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	un	14,00	1,00	14,00	15,97
elétrico	3099	CABO DE COBRE NU Nº 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	6,17	5,10	31,47	35,90
elétrico	3775	CABO DE COBRE NU Nº 35 MM2	m	14,06	561,00	7.887,66	8.999,03
elétrico	3778	CABO DE COBRE NU Nº 50 MM2	m	16,82	357,00	6.004,74	6.850,81
elétrico	3930	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2	m	7,72	102,00	787,44	898,39



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200  
Fax: (64) 3611-2204  
www.unirv.edu.br

elétrico	3929	CABO EPR/XLPE(90°C) 1 KV 10 MM2	m	4,82	6124,08	29.518,07	33.677,16
elétrico	3107	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 25 MM2	m	12,20	204,00	2.488,80	2.839,47
elétrico	3108	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 35 MM2	m	14,96	306,00	4.577,76	5.222,77
elétrico	3112	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 10 MM2	m	4,42	6120,00	27.050,40	30.861,80
elétrico	4014	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,99	19023,00	18.832,77	21.486,31
elétrico	4015	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 4 MM2	m	1,69	2550,00	4.309,50	4.916,71
elétrico	4016	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 6 MM2	m	2,55	4299,32	10.963,27	12.507,99
elétrico	3117	CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2	m	7,23	40,80	294,98	336,55
elétrico	3118	CABO SINTENAX 1 KV No. 2,5 MM2	m	1,38	3570,00	4.926,60	5.620,76
elétrico	3122	CABO SINTENAX 1 KV No. 50 MM2	m	16,79	20,40	342,52	390,78
elétrico	3669	CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)	m	9,05	102,00	923,10	1.053,16
elétrico	3686	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 30 PARES (USO EXTERNO)	m	7,70	102,00	785,40	896,06
elétrico	3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	m	1,67	30600,00	51.102,00	58.302,27
elétrico	3129	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	un	16,25	37,00	601,25	685,97
elétrico	3130	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	un	38,50	1,00	38,50	43,92
elétrico	3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	56,23	3,00	168,69	192,46
elétrico	3132	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	un	80,83	1,00	80,83	92,22
elétrico	3844	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	un	392,50	1,00	392,50	447,80
elétrico	3137	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	un	2,35	15,00	35,25	40,22
elétrico	3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	1,13	57,00	64,41	73,49
elétrico	3142	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	un	200,00	1,00	200,00	228,18
elétrico	3817	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM ( ZZ ALTA )	un	1,95	1850,00	3.607,50	4.115,80
elétrico	3980	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	un	7,33	50,00	366,50	418,14
elétrico	3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	3,55	50,00	177,50	202,51
elétrico	3979	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	un	4,05	13,00	52,65	60,07
elétrico	3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	un	1,50	300,00	450,00	513,41
elétrico	3200	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	un	3,28	200,00	656,00	748,43
elétrico	3207	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	un	2,15	110,00	236,50	269,82
elétrico	3209	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2	un	2,15	20,00	43,00	49,06
elétrico	3973	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V ( CHUVEIRO)	un	2,31	10,00	23,10	26,35
elétrico	3241	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	un	3,69	4,00	14,76	16,84
elétrico	3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	7,90	40,00	316,00	360,52
elétrico	3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	10,04	9,00	90,36	103,09
elétrico	3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	45,44	2,00	90,88	103,68



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200  
Fax: (64) 3611-2204  
www.unirv.edu.br

elétrico	3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	43,45	31,00	1.346,95	1.536,74
elétrico	3264	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	un	240,46	2,00	480,92	548,68
elétrico	3268	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	un	837,57	1,00	837,57	955,58
elétrico	3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	134,61	1,00	134,61	153,58
elétrico	3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	2,52	450,00	1.134,00	1.293,78
elétrico	3280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	m	4,30	100,00	430,00	490,59
elétrico	3283	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	m	6,21	100,00	621,00	708,50
elétrico	3285	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	m	13,13	100,00	1.313,00	1.498,00
elétrico	3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	1,48	5558,80	8.227,02	9.386,21
elétrico	3270	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	m	11,82	10,00	118,20	134,85
elétrico	3275	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	m	37,79	1,00	37,79	43,11
elétrico	3276	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	m	55,51	1,00	55,51	63,33
elétrico	3277	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	m	9,52	10,00	95,20	108,61
elétrico	3278	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	m	69,67	56,00	3.901,52	4.451,24
elétrico	3926	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM	m	2,16	363,64	785,46	896,13
elétrico	3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	1,90	20,00	38,00	43,35
elétrico	3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	un	52,79	6,00	316,74	361,37
elétrico	3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	un	64,02	1,00	64,02	73,04
elétrico	3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	64,02	1,00	64,02	73,04
elétrico	3946	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	un	72,84	1,00	72,84	83,10
elétrico	3336	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	un	8,90	2,00	17,80	20,31
elétrico	3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	7,50	22,00	165,00	188,25
elétrico	3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	13,15	10,00	131,50	150,03
elétrico	3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	un	20,14	2,00	40,28	45,96
elétrico	3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un	15,48	2,00	30,96	35,32
elétrico	3991	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	106,78	16,00	1.708,48	1.949,20
elétrico	4009	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	139,28	10,00	1.392,80	1.589,05
elétrico	3364	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	un	6,09	15,00	91,35	104,22
elétrico	3379	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	un	2,61	8,00	20,88	23,82
elétrico	3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	un	17,40	21,00	365,40	416,88
elétrico	3696	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	un	60,95	1,00	60,95	69,54
elétrico	3910	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	un	20,22	100,00	2.022,00	2.306,90
elétrico	3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	un	370,91	15,00	5.563,65	6.347,57
elétrico	3816	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	un	0,06	1860,00	111,60	127,32
elétrico	3421	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	un	694,65	1,00	694,65	792,53



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200  
Fax: (64) 3611-2204  
www.unirv.edu.br

elétrico	3912	REGUA COM 8 TOMADAS	un	46,55	12,00	558,60	637,31
elétrico	3809	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	1,02	50,00	51,00	58,19
elétrico	3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,44	12,00	17,28	19,71
elétrico	3463	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	un	11,36	16,00	181,76	207,37
elétrico	3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	un	2,92	600,00	1.752,00	1.998,86
elétrico	3469	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	un	4,33	2,00	8,66	9,88
elétrico	3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	6,83	112,00	764,96	872,74
elétrico	3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	14,60	25,00	365,00	416,43
elétrico	3913	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	un	23,42	32,00	749,44	855,04
elétrico	3811	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	3,04	720,00	2.188,80	2.497,20
hidraulico	H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"	un	13,56	2,00	27,12	30,94
hidraulico	H105	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.60 X 2"	un	11,89	2,00	23,78	27,13
hidraulico	H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	8,39	31,00	260,09	296,74
hidraulico	H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	85,67	31,00	2.655,77	3.029,97
hidraulico	H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	207,35	12,00	2.488,20	2.838,79
hidraulico	H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	19,58	4,00	78,32	89,36
hidraulico	H123	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	un	3,46	1,00	3,46	3,95
hidraulico	H137	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2"	un	6,42	2,00	12,84	14,65
hidraulico	H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC	un	48,90	4,00	195,60	223,16
hidraulico	H147	CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST. 10MM P/V.SANITARIO	un	3,45	62,00	213,90	244,04
hidraulico	H429	CONJUNTO DE FIXACAO P/TANQUE	un	5,06	3,00	15,18	17,32
hidraulico	H702	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	37,64	25,00	941,00	1.073,59
hidraulico	H554	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	un	111,63	3,00	334,89	382,08
hidraulico	H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 mm	un	4,72	92,00	434,24	495,42
hidraulico	H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,28	92,61	25,93	29,58
hidraulico	H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	2,59	2,00	5,18	5,91
hidraulico	H175	KIT DE FERRAGENS P/MICTORIO DE LOUCA	un	55,48	5,00	277,40	316,49
hidraulico	H176	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	un	72,84	2,00	145,68	166,21
hidraulico	H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	2,96	26,00	76,96	87,80
hidraulico	H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	15,79	31,00	489,49	558,46
hidraulico	H185	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	un	152,90	5,00	764,50	872,22
hidraulico	H187	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	un	8,36	1,00	8,36	9,54
hidraulico	H294	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 4"	un	56,00	1,00	56,00	63,89
hidraulico	H203	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1.1/4" BRUTO	un	25,84	1,00	25,84	29,48



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200  
Fax: (64) 3611-2204  
www.unirv.edu.br

hidraulico	H207	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2.1/2" BRUTO	un	134,22	9,00	1.207,98	1.378,18
hidraulico	H206	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 3" BRUTO	un	207,17	2,00	414,34	472,72
hidraulico	H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	7,00	32,00	224,00	255,56
hidraulico	H428	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA TAMANHO MÉDIO	un	235,97	3,00	707,91	807,65
hidraulico	H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	un	24,56	2,00	49,12	56,04
hidraulico	H237	TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	32,32	25,00	808,00	921,85
hidraulico	H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	33,16	3,00	99,48	113,50
hidraulico	H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÁMETRO 1/2" E 3/4"	un	57,81	3,00	173,43	197,87
hidraulico	H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	36,10	6,06	218,77	249,59
hidraulico	H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	6,78	161,00	1.091,58	1.245,38
hidraulico	H514	VALVULA P/TANQUE CROMADO DIAM.1" SEM LADRAO	un	15,50	3,00	46,50	53,05
hidraulico	H258	VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	7,49	5,00	37,45	42,73
hidraulico	H260	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	18,64	25,00	466,00	531,66
hidraulico	H262	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	42,65	3,00	127,95	145,98
hidraulico	H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	184,11	31,00	5.707,41	6.511,58
hidraulico	Sinapi i 12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	unid.	6,10	138,00	841,80	960,41
hidraulico	Sinapi i 12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	unid.	2,70	138,00	372,60	425,10
hidraulico	H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	6,78	161,00	1.091,58	1.245,38
hidraulico	H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 mm	unid.	4,72	92,00	434,24	495,42
hidraulico	Sinapi i 12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	m	16,11	151,80	2.445,50	2.790,07
hidraulico	Sinapi i 12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	m	27,71	151,80	4.206,38	4.799,06
hidraulico	Sinapi i 12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	unid.	152,31	0,22	33,63	38,37
elétrico	I 1044	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 100X100MM	m	53,55	400,00	21.420,00	24.438,08
elétrico	I 9118	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UNI	435,00	6,00	2.610,00	2.977,75
elétrico	I 9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UNI	435,00	204,00	88.740,00	101.243,47
elétrico	I 12266	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - NÃO INCLUI LAMPADA	UNI	47,05	22,00	1.035,10	1.180,95
elétrico	I 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 2U BRANCA 15W BASE E-27	UNI	13,28	22,00	292,16	333,33
elétrico	I 38769	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - NÃO INCLUI LAMPADA	UNI	28,57	12,00	342,84	391,15
elétrico	I 38193	LAMPADA LED 6V BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL BASE E-27	UNI	28,76	12,00	345,12	393,75
elétrico	I 9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UNI	690,00	99,00	68.310,00	77.934,88
elétrico	I 1562	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2	UNI	8,50	150,00	1.275,00	1.454,65





**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200  
Fax: (64) 3611-2204  
www.unirv.edu.br

elétrico	I 8370	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	173,57	228,82	39.716,29	45.312,31
elétrico	I 1045	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	71,50	396,72	28.365,48	32.362,18
elétrico	I 1056	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	11,67	521,28	6.085,42	6.942,86
elétrico		Tê horizontal 90°, galvanizada, 300x100mm, chapa #18	UNI	45,00	8,00	360,00	410,72
elétrico		Curva de inversão, galvanizada, 300x100mm, chapa #18	UNI	45,40	11,00	499,40	569,77
elétrico		Gancho vertical galvanizado para eletrocalha 300x100mm	UNI	11,53	300,00	3.459,00	3.946,37
elétrico		Tê horizontal 90°, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	UNI	31,35	20,00	627,00	715,34
elétrico		Curva horizontal 90°, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	UNI	36,03	35,00	1.261,05	1.438,73
elétrico		Emenda interna para eletrocalha 300x100mm	Un	6,35	30,00	190,50	217,34
elétrico		Emenda interna para eletrocalha 100x100mm	Un	3,17	140,00	443,80	506,33
elétrico		Cabo coaxial com alimentação 4mm² flexível	m	0,93	8000,00	7.440,00	8.488,30
elétrico		Cabo coaxial RGC 60% de blindagem para antena TV coletiva	m	1,03	500,00	515,00	587,56
elétrico		Câmera tipo DOME 1080P com lente 2,8m com 20m de infra red uso interno/externo	Un	209,99	26,00	5.459,74	6.229,02
elétrico		Conector BNC	Un	3,00	60,00	180,00	205,36
elétrico		Conector P4	Un	1,50	30,00	45,00	51,34
elétrico		Acionador manual com led para visualização de alarme	Un	50,65	10,00	506,50	577,87
elétrico		Cabo blindado 2#1,5mm² + 2#0,5mm² para circuito de alarme	m	2,59	350,00	906,50	1.034,23
elétrico		Caixa de equalização de potenciais 200x200mm com barramento espessura 6mm, 8 terminais para cabo de 16mm² e 1 para cabo de 500mm² para BEP	Un	123,25	1,00	123,25	140,62
elétrico	Sinapi 1601	Conector com furo vertical para cabo 35mm² e vergalhão 3/8"	Un	22,70	90,00	2.043,00	2.330,86
elétrico	Sinapi i 2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1960,48	1,00	1.960,48	2.236,71
elétrico	Sinapi i 7571	Terminal aéreo ferro galvanizado a fogo h=0,30m com base horizontal ou rosca soberba	Un	9,27	90,00	834,30	951,85
elétrico	Sinapi 97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	uni	36,48	15,00	547,20	624,30
elétrico		REFLETORES DE PISO COM LÂMPADA DE 20W	Un	41,34	11,00	454,74	518,81
elétrico		Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante 4,2x32mm	Un	1,25	400,00	500,00	570,45
						<b>Preço Total</b>	<b>611.175,46</b>