

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO DE PAISAGISMO AUTOMATIZADO NA UNIRV

LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, RIO VERDE, GOIÁS

DATA: 09/02/2022

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

TABELA 194 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JANEIRO/2023 - DESONERADA

Data Base: 01/01/2023

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (LOCALIDADE: GOIÂNIA)

DATA DE EMISSÃO : 15/12/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/12/2022

VALOR DA OBRA	R\$ 865.522,94
BDI EDIFICAÇÃO	25,92%
BDI DIFERENCIADO	14,90%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI		Total	Peso (%)
						M.O.	MAT.		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.331,38	1,42 %
1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	2,76	164,73	0,06	454,82	0,05 %
1.2	20143	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	8,6	6,32	0,01	54,43	0,01 %
1.3	20200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	271,3	0,00	9,20	2.495,96	0,29 %
1.4	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	88	2,70	0,00	237,60	0,03 %
1.5	20702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	51,21	1,59	6,00	388,68	0,04 %
1.6	21301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	3	3,24	497,61	1.502,55	0,17 %
1.7	21602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/ FECHADAS	m²	73,22	0,00	53,02	3.882,12	0,45 %
1.8	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3	0,00	1.082,91	3.248,73	0,38 %
1.9	101856	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	2	14,58	16,87	62,90	0,01 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

1.10	40423	AGETOP RODOVIARIA	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m³	1,49	0,75	1,66	3,59	0,00 %
2			TRANSPORTES					1.644,12	0,19 %
2.1	30104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	5,18	0,00	104,09	539,18	0,06 %
2.2	30105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	3,58	8,81	104,10	404,21	0,05 %
2.3	30114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	166,68	179,61	346,29	0,04 %
2.4	30116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	166,68	179,61	346,29	0,04 %
2.5	40425	AGETOP RODOVIARIA	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m³	1,49	0,75	4,72	8,15	0,00 %
3			SERVIÇO EM TERRA					35.829,18	4,14 %
3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	440,18	34,81	0,01	15.327,06	1,77 %
3.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	785,83	23,06	0,00	18.121,23	2,09 %
3.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	36	5,42	0,00	195,12	0,02 %
3.4	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	345,66	0,00	2,31	798,47	0,09 %
3.5	UNIRV 002 - COMP. 02	Próprio	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA	m³	27,63	50,20	0,01	1.387,30	0,16 %
4			FUNDAÇÕES					50.907,89	5,88 %
4.1	50251	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	12	0,00	16,86	202,32	0,02 %
4.2	50301	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	20	26,46	28,00	1.089,20	0,13 %
4.3	UNIRV 002 - COMP. 01	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO	M	176	4,83	23,22	4.936,80	0,57 %
4.4	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	20,16	44,08	0,01	888,85	0,10 %
4.5	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	18,33	5,42	0,00	99,34	0,01 %
4.6	50905	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	5,89	3,28	0,64	23,08	0,00 %
4.7	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	26,94	50,25	40,68	2.449,65	0,28 %
4.8	51024	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m³	0,92	80,48	483,44	518,80	0,06 %
4.9	51026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	14,66	41,02	0,14	603,40	0,07 %
4.10	51032	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	14,66	34,99	694,72	10.697,54	1,24 %
4.11	52003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	136,14	3,08	13,31	2.231,33	0,26 %
4.12	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,56	3,08	13,01	411,26	0,05 %
4.13	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	381,8	3,08	12,52	5.956,08	0,69 %
4.14	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	548,43	3,84	12,12	8.752,94	1,01 %
4.15	52010	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,12	3,84	12,75	383,56	0,04 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

4.16	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	18,55	2,68	16,78	360,98	0,04 %
4.17	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,14	58,54	816,12	122,45	0,01 %
4.18	UNIRV 002 - COMP. 03	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	12,17	14,89	883,91	10.938,39	1,26 %
4.19	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	16	9,57	5,55	241,92	0,03 %
5			ESTRUTURA					7.864,14	0,91 %
5.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,06	772,89	2.911,88	221,08	0,03 %
5.2	60202	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	19,38	54,41	94,89	2.893,43	0,33 %
5.3	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,69	3,08	13,01	1.073,04	0,12 %
5.4	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,53	2,68	16,78	613,57	0,07 %
5.5	60517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,02	80,48	552,78	645,92	0,07 %
5.6	60801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,02	49,23	0,01	50,22	0,01 %
5.7	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	16	20,51	127,42	2.366,88	0,27 %
6			INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					60.645,12	7,01 %
6.1	70256	AGETOP CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	un	1	9,65	24,02	33,67	0,00 %
6.2	70305	AGETOP CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Un	4	19,32	39,08	233,60	0,03 %
6.3	70355	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2"	Un	5	2,31	2,29	23,00	0,00 %
6.4	70372	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	10	0,37	2,06	24,30	0,00 %
6.5	UNIRV 002 - COMP. 26	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO GUIA REFORÇADO P/ MASTRO DE 2" TEL-390	UND	6	3,84	27,57	188,46	0,02 %
6.6	UNIRV 002 - COMP. 40	Próprio	ABRAÇADEIRA P/ IRRIGAÇÃO 1/2	UND	217	0,37	3,34	805,07	0,09 %
6.7	70392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	8	0,60	0,31	7,28	0,00 %
6.8	70543	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	40	6,16	40,02	1.847,20	0,21 %
6.9	70544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	12	6,55	54,92	737,64	0,09 %
6.10	70563	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	140	2,10	3,26	750,40	0,09 %
6.11	70565	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	70	2,50	6,22	610,40	0,07 %
6.12	70570	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	70	2,68	11,83	1.015,70	0,12 %
6.13	70586	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	900	3,26	30,48	30.366,00	3,51 %
6.14	70633	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	2,05	45,97	0,02	94,27	0,01 %
6.15	70634	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,74	19,17	106,90	219,36	0,03 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

6.16	70635	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m²	10,24	88,04	77,16	1.691,64	0,20 %
6.17	70637	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m³	0,1	27,14	215,84	24,29	0,00 %
6.18	70681	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Un	4	5,79	5,46	45,00	0,01 %
6.19	70691	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	13	5,79	3,43	119,86	0,01 %
6.20	70700	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	Un	2	77,32	324,94	804,52	0,09 %
6.21	70840	AGETOP CIVIL	CHAVE PARTIDA MOTOR TRIFÁSICA C/RELE FALTA DE FASE 15 CV	Un	2	140,49	1.117,92	2.516,82	0,29 %
6.22	71032	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	Un	3	7,71	8,42	48,39	0,01 %
6.23	71034	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Un	8	11,59	11,61	185,60	0,02 %
6.24	UNIRV 002 - COMP. 09	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR - 45A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UND	6	96,63	423,67	3.121,80	0,36 %
6.25	71171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	20	11,59	15,21	536,00	0,06 %
6.26	71174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	4	34,78	97,03	527,24	0,06 %
6.27	71175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2	34,78	392,11	853,78	0,10 %
6.28	71184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3	38,66	110,53	447,57	0,05 %
6.29	71194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	60	6,55	3,01	573,60	0,07 %
6.30	71195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	10	7,71	3,43	111,40	0,01 %
6.31	71196	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	10	7,71	3,68	113,90	0,01 %
6.32	71198	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	180	19,32	6,49	4.645,80	0,54 %
6.33	71202	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	6	7,71	9,01	100,32	0,01 %
6.34	71255	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	6,8	30,91	38,48	471,85	0,05 %
6.35	71283	AGETOP CIVIL	FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG)	M	12	2,68	11,10	165,36	0,02 %
6.36	71321	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	1	7,71	19,94	27,65	0,00 %
6.37	71331	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2	15,44	11,31	53,50	0,01 %
6.38	71381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	2	15,44	100,92	232,72	0,03 %
6.39	71391	AGETOP CIVIL	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	Un	3	19,32	88,22	322,62	0,04 %
6.40	71441	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1	14,28	13,96	28,24	0,00 %
6.41	71456	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	2	38,66	226,07	529,46	0,06 %
6.42	71598	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	1	6,42	28,59	35,01	0,00 %
6.43	71831	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	Un	1	57,98	158,91	216,89	0,03 %
6.44	72171	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	3	115,98	257,15	1.119,39	0,13 %
6.45	72320	AGETOP CIVIL	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	1	38,66	45,79	84,45	0,01 %
6.46	72501	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	Un	30	11,59	0,78	371,10	0,04 %
6.47	72515	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	Un	6	13,51	5,46	113,82	0,01 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

6.48	72518	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	Un	15	13,51	4,96	277,05	0,03 %
6.49	72523	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	Un	15	15,44	7,98	351,30	0,04 %
6.50	72585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	4	11,20	16,07	109,08	0,01 %
6.51	UNIRV 002 - COMP. 19	Próprio	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	UND	1	38,66	79,89	118,55	0,01 %
6.52	UNIRV 002 - COMP. 20	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO TEL: 560	UND	2	5,79	47,87	107,32	0,01 %
6.53	UNIRV 002 - COMP. 21	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT P/ CABOS DE #35MM2 TEL:5015	Un	6	3,84	11,96	94,80	0,01 %
6.54	UNIRV 002 - COMP. 22	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES RÍGIDO 2M P/ MASTRO DE 2" - TEL:453	UND	2	77,32	239,17	632,98	0,07 %
6.55	UNIRV 002 - COMP. 23	Próprio	MASTRO 2"X3M - TEL: 470	Un	3	6,09	80,31	259,20	0,03 %
6.56	UNIRV 002 - COMP. 24	Próprio	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, M6 X 40MM	UND	8	1,92	0,76	21,44	0,00 %
6.57	UNIRV 002 - COMP. 25	Próprio	POLIURETANO - TEL: 5905	UND	1	11,59	58,30	69,89	0,01 %
6.58	UNIRV 002 - COMP. 27	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC TIPO SUSPENSÃO TEL - 541	UND	2	57,98	177,44	470,84	0,05 %
6.59	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	16,25	71,95	705,60	0,08 %
6.60	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4	7,29	27,36	138,60	0,02 %
6.61	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1	8,51	24,24	32,75	0,00 %
6.62	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	5,88	53,90	59,78	0,01 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					477.205,58	55,13 %
7.1	80840	AGETOP CIVIL	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	2	1,81	62,08	127,78	0,01 %
7.2	80845	AGETOP CIVIL	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	Un	2	37,25	30,72	135,94	0,02 %
7.3	UNIRV 002 - COMP. 85	Próprio	TORNEIRA DE ESFERA 1/2"	UND	6	7,71	27,47	211,08	0,02 %
7.4	80905	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	16	32,83	113,76	2.345,44	0,27 %
7.5	80975	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	2	20,87	46,83	135,40	0,02 %
7.6	UNIRV 002 - COMP. 64	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20MM P/ IRRIGAÇÃO	UND	1	20,87	8,44	29,31	0,00 %
7.7	UNIRV 002 - COMP. 65	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM P/ IRRIGAÇÃO	UND	17	20,87	12,07	559,98	0,06 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

7.8	UNIRV 002 - COMP. 66	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM P/ IRRIGAÇÃO	UND	10	32,83	21,39	542,20	0,06 %
7.9	UNIRV 002 - COMP. 67	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40MM	UND	14	32,83	49,67	1.155,00	0,13 %
7.10	UNIRV 002 - COMP. 68	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM P/ IRRIGAÇÃO	UND	2	32,83	28,98	123,62	0,01 %
7.11	UNIRV 002 - COMP. 69	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 60MM	UND	2	44,45	93,92	276,74	0,03 %
7.12	UNIRV 002 - COMP. 70	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 75MM P/ IRRIGAÇÃO	UND	6	44,45	175,06	1.317,06	0,15 %
7.13	UNIRV 002 - COMP. 71	Próprio	REGISTRO PARA MANGUEIRA DE 1/2"	UND	68	20,87	13,79	2.356,88	0,27 %
7.14	81006	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	281,75	8,61	18,95	7.765,03	0,90 %
7.15	81007	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	12	11,46	30,04	498,00	0,06 %
7.16	81043	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	17	5,39	66,87	1.228,42	0,14 %
7.17	81044	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	Un	17	5,39	67,49	1.238,96	0,14 %
7.18	81065	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	1	3,47	1,17	4,64	0,00 %
7.19	81066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	37	3,47	1,34	177,97	0,02 %
7.20	81067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	15	3,47	3,05	97,80	0,01 %
7.21	81068	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	Un	4	5,39	4,64	40,12	0,00 %
7.22	UNIRV 002 - COMP. 12	Próprio	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO DN 50 X 1. 1/2" PARA IRRIGACAO	UND	17	5,39	4,26	164,05	0,02 %
7.23	81070	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	18	5,39	18,44	428,94	0,05 %
7.24	81101	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	50	3,47	1,18	232,50	0,03 %
7.25	81102	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	50	3,47	1,21	234,00	0,03 %
7.26	81103	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	30	3,47	3,36	204,90	0,02 %
7.27	81104	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	20	5,39	6,53	238,40	0,03 %
7.28	81105	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	10	5,39	7,51	129,00	0,01 %
7.29	81107	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	10	7,13	35,39	425,20	0,05 %
7.30	81121	AGETOP CIVIL	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2"	Un	59	5,79	2,09	464,92	0,05 %
7.31	81133	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"	Un	1	9,65	17,00	26,65	0,00 %
7.32	UNIRV 002 - COMP. 59	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 X 25 MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	3	3,47	5,11	25,74	0,00 %
7.33	81166	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	6	7,13	19,90	162,18	0,02 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

7.34	81177	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	Un	9	5,39	5,35	96,66	0,01 %
7.35	81178	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 mm	Un	2	5,39	5,72	22,22	0,00 %
7.36	81179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	14	5,39	6,19	162,12	0,02 %
7.37	81180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	16	5,39	8,38	220,32	0,03 %
7.38	81184	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	24	5,39	22,41	667,20	0,08 %
7.39	UNIRV 002 - COMP. 04	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" X 1/2"	UND	7	3,47	5,50	62,79	0,01 %
7.40	UNIRV 002 - COMP. 05	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UND	135	3,47	1,84	716,85	0,08 %
7.41	UNIRV 002 - COMP. 17	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, 32X25 MM	UND	6	3,47	1,44	29,46	0,00 %
7.42	UNIRV 002 - COMP. 18	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, 75X40 MM	UND	1	7,13	30,74	37,87	0,00 %
7.43	UNIRV 002 - COMP. 29	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X50 MM	UND	14	12,97	18,81	444,92	0,05 %
7.44	UNIRV 002 - COMP. 28	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" X 1/4"	UND	16	7,13	13,34	327,52	0,04 %
7.45	81231	AGETOP CIVIL	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)	Un	1	3,47	2,48	5,95	0,00 %
7.46	81232	AGETOP CIVIL	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)	Un	37	3,47	3,65	263,44	0,03 %
7.47	81233	AGETOP CIVIL	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 mm)	Un	15	3,47	6,70	152,55	0,02 %
7.48	81234	AGETOP CIVIL	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4" (40 mm)	Un	2	5,39	18,89	48,56	0,01 %
7.49	UNIRV 002 - COMP. 42	Próprio	CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 40MM IRRIGAÇÃO	UND	7	2,68	4,53	50,47	0,01 %
7.50	81254	AGETOP CIVIL	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2	2,68	11,62	28,60	0,00 %
7.51	81258	AGETOP CIVIL	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm	Un	8	8,87	93,55	819,36	0,09 %
7.52	81301	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 20 MM	Un	2	6,95	1,33	16,56	0,00 %
7.53	81302	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	18	6,95	2,38	167,94	0,02 %
7.54	81303	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	16	6,95	7,26	227,36	0,03 %
7.55	81304	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	Un	3	10,80	10,79	64,77	0,01 %
7.56	81305	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	1	10,80	12,25	23,05	0,00 %
7.57	81307	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	Un	2	14,28	68,15	164,86	0,02 %
7.58	81320	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	9	6,95	1,00	71,55	0,01 %
7.59	81321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	110	6,95	1,10	885,50	0,10 %
7.60	81322	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	44	6,95	2,68	423,72	0,05 %
7.61	81323	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	21	10,80	8,40	403,20	0,05 %
7.62	81324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	8	10,80	7,09	143,12	0,02 %
7.63	81326	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	5	14,28	148,49	813,85	0,09 %
7.64	81328	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	Un	5	17,37	246,25	1.318,10	0,15 %
7.65	81340	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	6	6,95	6,33	79,68	0,01 %
7.66	UNIRV 002 - COMP. 07	Próprio	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLVADEL/ROSCAVEL DIAM. 32 X 3/4"	UND	1	6,95	20,02	26,97	0,00 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

7.67	UNIRV 002 - COMP. 53	Próprio	JOELHO 90 GRAUS INTERNO DUPLO P/ MANGUEIRA 1/2"	UND	10	4,63	2,34	69,70	0,01 %
7.68	UNIRV 002 - COMP. 54	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL 100 MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	42	17,37	87,92	4.422,18	0,51 %
7.69	UNIRV 002 - COMP. 55	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL 50 MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	2	10,80	7,26	36,12	0,00 %
7.70	UNIRV 002 - COMP. 56	Próprio	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM P/ IRRIGAÇÃO	UND	3	14,28	26,39	122,01	0,01 %
7.71	UNIRV 002 - COMP. 57	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL/ROSCÁVEL DIAM. 20 X 1/2" P/ IRRIGAÇÃO	UND	2	7,71	8,96	33,34	0,00 %
7.72	UNIRV 002 - COMP. 58	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL/ROSCÁVEL DIAM. 25 X 1/2" P/ IRRIGAÇÃO	UND	116	4,39	9,75	1.640,24	0,19 %
7.73	81401	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	1	7,32	1,16	8,48	0,00 %
7.74	81402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	57	7,32	1,70	514,14	0,06 %
7.75	81404	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	5	11,59	13,51	125,50	0,01 %
7.76	81405	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1	11,59	13,93	25,52	0,00 %
7.77	81420	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	Un	12	7,32	4,01	135,96	0,02 %
7.78	81421	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	15	7,32	10,09	261,15	0,03 %
7.79	81422	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	Un	1	11,59	13,88	25,47	0,00 %
7.80	81426	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm	Un	1	11,59	29,23	40,82	0,00 %
7.81	81441	AGETOP CIVIL	TE 90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.20X20X1/2"	Un	53	7,71	5,41	695,36	0,08 %
7.82	UNIRV 002 - COMP. 73	Próprio	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 100MM X 50MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	8	17,74	51,96	557,60	0,06 %
7.83	UNIRV 002 - COMP. 74	Próprio	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 100MM X 75MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1	17,74	66,89	84,63	0,01 %
7.84	UNIRV 002 - COMP. 75	Próprio	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM X 25MM PVC	UND	118	11,59	15,39	3.183,64	0,37 %
7.85	UNIRV 002 - COMP. 76	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 50MM X 25MM PARA IRRIGAÇÃO	UND	5	11,59	9,07	103,30	0,01 %
7.86	UNIRV 002 - COMP. 77	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 50MM X 32MM PARA IRRIGAÇÃO	UND	2	11,59	10,74	44,66	0,01 %
7.87	UNIRV 002 - COMP. 78	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 75MM X 50MM PARA IRRIGAÇÃO	UND	31	17,37	27,43	1.388,80	0,16 %
7.88	UNIRV 002 - COMP. 79	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 25 X 1/2	UND	172	7,71	11,54	3.311,00	0,38 %
7.89	UNIRV 002 - COMP. 80	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 32 X 3/4" PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	119	7,71	8,92	1.978,97	0,23 %
7.90	UNIRV 002 - COMP. 81	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 50 X 3/4" PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	16	7,71	12,60	324,96	0,04 %
7.91	UNIRV 002 - COMP. 82	Próprio	TE SOLDAVEL 100MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	2	21,24	54,21	150,90	0,02 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

7.92	UNIRV 002 - COMP. 83	Próprio	TE SOLDAVEL 32MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	9	7,32	5,57	116,01	0,01 %
7.93	UNIRV 002 - COMP. 84	Próprio	TE SOLDAVEL 50MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	11	11,59	12,00	259,49	0,03 %
7.94	UNIRV 002 - COMP. 86	Próprio	TE SOLDAVEL 75MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	2	8,87	47,27	112,28	0,01 %
7.95	81465	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	8	5,39	34,85	321,92	0,04 %
7.96	81466	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	19	5,39	116,33	2.312,68	0,27 %
7.97	81467	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	2	7,32	231,28	477,20	0,06 %
7.98	UNIRV 002 - COMP. 36	Próprio	UNIÃO SOLDÁVEL 50MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	9	5,39	41,79	424,62	0,05 %
7.99	81501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	32	0,00	81,75	2.616,00	0,30 %
7.100	81602	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	13	5,39	2,92	108,03	0,01 %
7.101	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8	8,44	28,10	292,32	0,03 %
7.102	104032	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3	8,14	22,33	91,41	0,01 %
7.103	UNIRV 002 - COMP. 06	Próprio	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	4050	0,00	0,51	2.065,50	0,24 %
7.104	UNIRV 002 - COMP. 08	Próprio	LIXA PARA FERRO N° 100	UND	139	0,00	3,42	475,38	0,05 %
7.105	UNIRV 002 - COMP. 10	Próprio	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1/2"	UND	97	5,39	1,62	679,97	0,08 %
7.106	UNIRV 002 - COMP. 11	Próprio	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 3/4" X 1/2"	UND	2	5,39	2,12	15,02	0,00 %
7.107	UNIRV 002 - COMP. 13	Próprio	ASPESSOR ESCAMOTEAVEL Q=0,16 M3/H A 180°, RAO DE 6,4M, PS=25 M.C.A; ROSCA 1/2" COM BOCAL 0,75	UND	37	7,71	36,50	1.635,77	0,19 %
7.108	UNIRV 002 - COMP. 14	Próprio	ASPESSOR ESCAMOTEAVEL Q=0,32 M3/H A 180°, RAO DE 6,4M, PS=25 M.C.A; ROSCA 1/2" COM BOCAL 1,50	UND	354	7,71	133,01	49.814,88	5,76 %
7.109	UNIRV 002 - COMP. 15	Próprio	REDUCAO SOLDAVEL PVC 100X50MM	UND	17	8,87	20,12	492,83	0,06 %
7.110	UNIRV 002 - COMP. 16	Próprio	REDUCAO SOLDÁVEL PVC 100X75MM	UND	5	8,87	21,21	150,40	0,02 %
7.111	UNIRV 002 - COMP. 41	Próprio	CAIXA DE VÁLVULA E REGISTRO GRANDE CIRCULAR (BASE CIRCULAR 255 MM)	Un	106	11,35	52,41	6.758,56	0,78 %
7.112	UNIRV 002 - COMP. 38	Próprio	VÁLVULA SOLENÓIDE ELÉTRICA Q≥25 M3/H CONEXÃO	UND	15	20,87	531,54	8.286,15	0,96 %
7.113	UNIRV 002 - COMP. 39	Próprio	VÁLVULA VENTOSA ANTI-VÁCUO PS=10M.C.A ROSCA 1/2"	UND	61	19,32	9,32	1.747,04	0,20 %
7.114	UNIRV 002 - COMP. 43	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 5/16 X 2" COM PORCA E ARRUELA	UND	8	31,22	2,40	268,96	0,03 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

7.115	UNIRV 002 - COMP. 44	Próprio	CONEXÃO PARA ASPERSOR (SWING PAPER 1/2" X 1/2") 30 CM	UND	391	5,79	33,45	15.342,84	1,77 %
7.116	UNIRV 002 - COMP. 45	Próprio	CONTROLADOR COM MODEM WIFI OUTDOOR, 8 SETORES, 220V X 24VCA COM DISPLAY LCD DE GRANDE DIMENSÃO ENTRADA PARA SENSOR CLIMÁTICO COM ANULAÇÃO DE SOFTWARE E CONEXÃO COM ESTAÇÃO METEOROLÓGICA	UND	2	13,39	1.367,97	2.762,72	0,32 %
7.117	UNIRV 002 - COMP. 46	Próprio	CURVA 45 SOLDÁVEL 100MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1	12,75	30,05	42,80	0,00 %
7.118	UNIRV 002 - COMP. 47	Próprio	CURVA 45 SOLDÁVEL 75MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	6	8,87	28,65	225,12	0,03 %
7.119	UNIRV 002 - COMP. 48	Próprio	CURVA 90 SOLDÁVEL 100MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	11	17,37	67,92	938,19	0,11 %
7.120	UNIRV 002 - COMP. 49	Próprio	CURVA 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM P/ IRRIGAÇÃO	UND	37	10,80	15,45	971,25	0,11 %
7.121	UNIRV 002 - COMP. 50	Próprio	CURVA 90 SOLDÁVEL 60MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	10	10,80	46,77	575,70	0,07 %
7.122	UNIRV 002 - COMP. 51	Próprio	CURVA 90 SOLDÁVEL 75MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	8	8,87	28,17	296,32	0,03 %
7.123	UNIRV 002 - COMP. 52	Próprio	FINAL DE LINHA PARA MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO 1/2"	UND	101	5,39	1,39	684,78	0,08 %
7.124	UNIRV 002 - COMP. 60	Próprio	MANGUEIRA P/ IRRIGAÇÃO 1/2" 2 MM	M	30	1,58	1,29	86,10	0,01 %
7.125	UNIRV 002 - COMP. 61	Próprio	MANGUEIRA GOTEJAMENTO ESPAÇAMENTO 15CM, Q=1,5L/H, PS=10 M.C.A AUTO COMPENSANTE	M	4730	1,58	1,78	15.892,80	1,84 %
7.126	UNIRV 002 - COMP. 62	Próprio	MANÔMETRO GLICERINADO 0-16 BAR ROSCA 1/4"	UND	16	31,88	155,14	2.992,32	0,35 %
7.127	UNIRV 002 - COMP. 63	Próprio	MOTOBOMBA MONO E TRIFÁSICO 15CV, Q=13 A 25 M3/H E HMAN= 50 A 70 MCA, SUCÇÃO 2", RECALQUE 11/4" E ROTOR 160MM	UND	2	61,37	16.796,30	33.715,34	3,90 %
7.128	UNIRV 002 - COMP. 72	Próprio	SENSOR DE CHUVA MINI	UND	2	11,35	232,88	488,46	0,06 %
7.129	UNIRV 002 - COMP. 87	Próprio	VÁLVULA SOLENÓIDE ELETRICA 4 ≥ 34 M3/H CONEXÃO DE 1 1/2"	UND	1	19,32	701,79	721,11	0,08 %
7.130	UNIRV 002 - COMP. 30	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 100MM PN 80 PARA IRRIGAÇÃO	UND	660	21,63	252,01	180.602,40	20,87 %
7.131	UNIRV 002 - COMP. 31	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 20MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	9	5,00	28,83	304,47	0,04 %
7.132	UNIRV 002 - COMP. 32	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 25MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	309	5,00	27,76	10.122,84	1,17 %
7.133	UNIRV 002 - COMP. 33	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 32MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	156	5,00	33,39	5.988,84	0,69 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

7.134	UNIRV 002 - COMP. 34	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 40MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	113	5,00	69,43	8.410,59	0,97 %
7.135	UNIRV 002 - COMP. 35	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 50MM PN 80 PARA IRRIGAÇÃO	UND	89	9,26	73,01	7.322,03	0,85 %
7.136	UNIRV 002 - COMP. 37	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 75MM PN 80 PARA IRRIGAÇÃO	UND	306	15,83	166,11	55.673,64	6,43 %
7.137	UNIRV 002 - COMP. 101	Próprio	TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V - INSTALAÇÃO	UND	1	11,59	0,00	11,59	0,00 %
7.138	UNIRV 002 - COMP. 88	Próprio	TE REDUCAO SOLDAVEL 32 X 3/4	UND	25	7,71	0,00	192,75	0,02 %
7.139	UNIRV 002 - COMP. 89	Próprio	BUCHA DE NYLON S8 - INSTALAÇÃO	UND	30	11,15	0,00	334,50	0,04 %
7.140	UNIRV 002 - COMP. 90	Próprio	PARAFUSO PARA BUCHA DE NYLON S8 - INSTALAÇÃO	UND	30	12,76	0,00	382,80	0,04 %
7.141	UNIRV 002 - COMP. 91	Próprio	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1" - INSTALAÇÃO	UND	20	0,37	0,00	7,40	0,00 %
7.142	UNIRV 002 - COMP. 92	Próprio	VÁLVULA SOLENÓIDE - INSTALAÇÃO	UND	1	20,87	0,00	20,87	0,00 %
7.143	UNIRV 002 - COMP. 93	Próprio	ABRAÇADEIRA AÇO 14 X 22 MM - INSTALAÇÃO	UND	1	1,68	0,00	1,68	0,00 %
7.144	UNIRV 002 - COMP. 94	Próprio	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1/2" - INSTALAÇÃO	UND	46	5,39	0,01	248,40	0,03 %
7.145	UNIRV 002 - COMP. 95	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32 MM X 1" - INSTALAÇÃO	UND	2	3,47	0,00	6,94	0,00 %
7.146	UNIRV 002 - COMP. 96	Próprio	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") - INSTALAÇÃO	UND	3	6,95	0,00	20,85	0,00 %
7.147	UNIRV 002 - COMP. 97	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"x1/2" - INSTALAÇÃO	UND	22	3,47	0,00	76,34	0,01 %
7.148	UNIRV 002 - COMP. 98	Próprio	ADAPTADOR INTERNO COM ROSCA 1" x 1/2" - INSTALAÇÃO	UND	2	5,39	0,01	10,80	0,00 %
7.149	UNIRV 002 - COMP. 99	Próprio	CAP SOLDÁVEL 32 MM - INSTALAÇÃO	UND	1	2,68	0,01	2,69	0,00 %
7.150	UNIRV 002 - COMP. 100	Próprio	MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO 1/2" - INSTALAÇÃO	M	125	1,58	0,00	197,50	0,02 %
7.151	UNIRV 002 - COMP. 102	Próprio	MANGUEIRA GOTEJAMENTO - INSTALAÇÃO	M	400	1,58	0,00	632,00	0,07 %
8			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					2.619,36	0,30 %
8.1	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2	43,13	13,18	112,62	R\$ 0,00
8.2	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	29,14	28,39	29,49	1.686,62	0,19 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

8.3	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m²	4,25	54,64	138,33	820,12	0,09 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					370,16	0,04 %
9.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	9,57	22,19	16,49	370,16	0,04 %
10			ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: 1- OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS; 2- JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO CUSTO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO O CONTRAMARCO)					4.278,16	0,49 %
10.1	180308	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m²	4,2	47,06	971,55	4.278,16	0,49 %
11			REVESTIMENTO DE PAREDES					3.061,51	0,35 %
11.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	79,52	3,51	3,00	517,67	0,06 %
11.2	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	79,52	19,56	12,43	2.543,84	0,29 %
12			REVESTIMENTO DE PISO					8.416,34	0,97 %
12.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	36	11,22	33,50	1.609,92	0,19 %
12.2	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	20,56	12,98	28,32	849,12	0,10 %
12.3	220104	AGETOP CIVIL	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	55,46	19,33	37,47	3.150,12	0,36 %
12.4	101810	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,49	193,18	1.690,84	2.807,18	0,32 %
13			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					45.599,84	5,27 %
13.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	220	93,43	0,01	20.556,80	2,38 %
13.2	250102	AGETOP CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	528	47,43	0,00	25.043,04	2,89 %
14			PINTURA					5.230,29	0,60 %
14.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	104,93	8,15	6,97	1.586,54	0,18 %
14.2	261002	AGETOP CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	10,72	14,70	24,62	421,51	0,05 %
14.3	261008	AGETOP CIVIL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	25,2	9,81	7,86	445,28	0,05 %
14.4	261504	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	25,2	9,81	2,88	319,78	0,04 %
14.5	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	89,22	9,15	5,46	1.303,50	0,15 %
14.6	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	33	10,18	24,78	1.153,68	0,13 %
15			DIVERSOS					10.735,82	1,24 %
15.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	16	2,02	1,85	61,92	0,01 %
15.2	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	255	0,00	4,35	1.109,25	0,13 %
15.3	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	255	0,00	23,91	6.097,05	0,70 %
15.4	271715	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./ REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	9,2	17,66	25,34	395,60	0,05 %

Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

15.5	UNIRV 002 - COMP. 103	Próprio	INSTALAÇÃO DE MÓDULOS DE JARDIM VERTICAL 50 CM X 30 CM X 20 CM - 12 LITROS, ESTACAS GOTEJADORAS E BOTÃO GOTEJADORES	UND	200	12,78	2,58	3.072,00	0,35 %
16			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					2.961,63	0,34 %
16.1	UNIRV 002 - COTAÇÃO 74	Próprio	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	UND	1	0,00	2.961,63	2.961,63	0,34 %
17			DIVERSOS (BDI DIFERENCIADO)					135.822,42	15,69 %
17.1	UNIRV 002 - COTAÇÃO 01	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO - CAPACIDADE 100m3 (FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO)	UND	1	0,00	119.610,90	119.610,90	13,82 %
17.2	UNIRV 002 - COTAÇÃO 71	Próprio	ESTACA GOTEJADORA PARA VASO DE IRRIGAÇÃO	UND	150	0,00	1,36	204,00	0,02 %
17.3	UNIRV 002 - COTAÇÃO 72	Próprio	BOTÃO GOTEJADOR PARA ESTACA GOTEJADORA	UND	283	0,00	1,44	407,52	0,05 %
17.4	UNIRV 002 - COTAÇÃO 73	Próprio	MÓDULO DE JARDIM VERTICAL 50 CM* X 30 CM* X 12 CM* (12 LITROS)	UND	200	0,00	78,00	15.600,00	1,80 %

Total sem BDI R\$ 697.798,58

Total do BDI R\$ 167.724,36

Total Geral R\$ 865.522,94