

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO DE PAISAGISMO AUTOMATIZADO NA UNIRV  
**LOCAL:** FAZENDA FONTES DO SABER, UNIRV, CAMPUS RIO VERDE  
**DATA DE ELABORAÇÃO:** 09/02/2023

### 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

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 02	Próprio	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA	m³	1,0000000	R\$ 39,88	R\$ 39,88
0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	h	3,7000000	R\$ 10,78	R\$ 39,88
<b>Observação</b>						
**COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO FDE 02.02.085.						

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 01	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO	M	1,0000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0297000	R\$ 391,96	R\$ 11,64
90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0531000	R\$ 151,00	R\$ 8,01
0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	h	0,2440000	R\$ 10,78	R\$ 2,63
<b>Observação</b>						
**COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA AS COMPOSIÇÕES SINAPI 100896 e SINAPI 100897. // SINAPI 100896 - ESTACA ESCAVADA						

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 03</b>	<b>Próprio</b>	<b>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 713,79</b>	<b>R\$ 713,79</b>
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	R\$ 0,49	R\$ 0,02
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	R\$ 1,26	R\$ 0,06
00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0600000	R\$ 662,15	R\$ 701,87
0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	h	0,4110000	R\$ 18,04	R\$ 7,41
0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	h	0,4110000	R\$ 10,78	R\$ 4,43

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO SINAPI

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 26</b>	<b>Próprio</b>	<b>ABRAÇADEIRA TIPO GUIA REFORÇADO P/ MASTRO DE 2" TEL-390</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 24,95</b>	<b>R\$ 24,95</b>
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1000000	R\$ 12,67	R\$ 1,26
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	h	0,1000000	R\$ 18,04	R\$ 1,80
UNIRV 002 - COTAÇÃO 58	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO GUIA REFORÇADO P/ MASTRO DE 2" TEL-390	UND	1,0000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA SETOP ED-51011.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 40</b>	<b>Próprio</b>	<b>ABRAÇADEIRA P/ IRRIGAÇÃO 1/2</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 2,95</b>	<b>R\$ 2,95</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0100000	R\$ 18,04	R\$ 0,18
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0100000	R\$ 12,67	R\$ 0,12

# 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

UNIRV 002 - COTAÇÃO 19	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
------------------------	---------	-------------------------	-----	-----------	----------	----------

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 70350.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 09	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR - 45A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UND	1,0000000	R\$ 413,20	R\$ 413,20
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	h	2,5000000	R\$ 18,04	R\$ 45,10
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	2,5000000	R\$ 12,67	R\$ 31,67
00001621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	R\$ 336,43	R\$ 336,43

## Observação

COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 071073 E INSUMO SINAPI 01621.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 19	Próprio	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	UND	1,0000000	R\$ 94,15	R\$ 94,15
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	1,0000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	h	1,0000000	R\$ 18,04	R\$ 18,04
00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000000	R\$ 59,18	R\$ 59,18
1176	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	1,0000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 070282.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 20	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO TEL: 560	UND	1,0000000	R\$ 42,62	R\$ 42,62
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1500000	R\$ 12,67	R\$ 1,90
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	h	0,1500000	R\$ 18,04	R\$ 2,70

Karina Volpi Furtini

Eng. Agrônoma CREA MG129603D

Página 3 de 33

Lorena Araújo Silva

Eng. Civil CREA 1015611540D -GO

# 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

UNIRV 002 - COTAÇÃO 60	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO TEL 560	UND	1,0000000	R\$ 38,02	R\$ 38,02
------------------------	---------	-----------------------------	-----	-----------	-----------	-----------

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 09048/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 21	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT P/ CABOS DE #35MM2 TEL:5015	Un	1,0000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1000000	R\$ 12,67	R\$ 1,26
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	h	0,1000000	R\$ 18,04	R\$ 1,80
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49

## Observação

\*\*Composição elaborada utilizando como referência os coeficientes de consumo de mão de obra 3250/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 22	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES RÍGIDO 2M P/ MASTRO DE 2" - TEL:453	UND	1,0000000	R\$ 251,35	R\$ 251,35
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	2,0000000	R\$ 12,67	R\$ 25,34
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	h	2,0000000	R\$ 18,04	R\$ 36,08
UNIRV 002 - COTAÇÃO 61	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES RIGIDO 2 M P/ MASTRO 2"	UND	1,0000000	R\$ 189,93	R\$ 189,93

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 9482/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 23	Próprio	MASTRO 2"X3M - TEL: 470	Un	1,0000000	R\$ 68,62	R\$ 68,62
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1582000	R\$ 12,67	R\$ 2,00
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	h	0,1582000	R\$ 18,04	R\$ 2,85
00041388	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	1,0000000	R\$ 63,77	R\$ 63,77

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA SINAPI 96988.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 24</b>	<b>Próprio</b>	<b>PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, M6 X 40MM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 2,13</b>	<b>R\$ 2,13</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0500000	R\$ 18,04	R\$ 0,90
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0500000	R\$ 12,67	R\$ 0,63
UNIRV 002 - COTAÇÃO 57	Próprio	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, M6X40 MM	UND	1,0000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA SUDECAP 11.92.21.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 25</b>	<b>Próprio</b>	<b>POLIURETANO - TEL: 5905</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 55,51</b>	<b>R\$ 55,51</b>
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,3000000	R\$ 12,67	R\$ 3,80
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	h	0,3000000	R\$ 18,04	R\$ 5,41
UNIRV 002 - COTAÇÃO 62	Próprio	POLIURETANO - TEL: 5905	UND	1,0000000	R\$ 46,30	R\$ 46,30

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 09710/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 27</b>	<b>Próprio</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO PVC TIPO SUSPensa TEL - 541</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 186,96</b>	<b>R\$ 186,96</b>
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	1,5000000	R\$ 12,67	R\$ 19,00
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	h	1,5000000	R\$ 18,04	R\$ 27,06
UNIRV 002 - COTAÇÃO 59	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC TIPO SUSPensa TEL 560	UND	1,0000000	R\$ 140,90	R\$ 140,90

## Observação

# 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

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA SIURB 91115.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 85</b>	<b>Próprio</b>	<b>TORNEIRA DE ESFERA 1/2"</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 27,94</b>	<b>R\$ 27,94</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2000000	R\$ 18,04	R\$ 3,60
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
UNIRV 002 - COTAÇÃO 56	Próprio	TORNEIRA DE ESFERA 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81

## Observação

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 080811.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 64</b>	<b>Próprio</b>	<b>REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20MM P/ IRRIGAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 23,28</b>	<b>R\$ 23,28</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5400000	R\$ 18,04	R\$ 9,74
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,5400000	R\$ 12,67	R\$ 6,84
UNIRV 002 - COTAÇÃO 39	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20MM	UND	1,0000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70

## Observação

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 080976.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 65</b>	<b>Próprio</b>	<b>REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM P/ IRRIGAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 26,16</b>	<b>R\$ 26,16</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5400000	R\$ 18,04	R\$ 9,74
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,5400000	R\$ 12,67	R\$ 6,84
UNIRV 002 - COTAÇÃO 40	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM	UND	1,0000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58

## Observação

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 080978**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 66</b>	<b>Próprio</b>	<b>REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM P/ IRRIGAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 43,06</b>	<b>R\$ 43,06</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,8500000	R\$ 18,04	R\$ 15,33
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,8500000	R\$ 12,67	R\$ 10,76
UNIRV 002 - COTAÇÃO 41	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM	UND	1,0000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 080978.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 67</b>	<b>Próprio</b>	<b>REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40MM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 65,52</b>	<b>R\$ 65,52</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,8500000	R\$ 18,04	R\$ 15,33
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,8500000	R\$ 12,67	R\$ 10,76
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	R\$ 39,43	R\$ 39,43

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 080979.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 68</b>	<b>Próprio</b>	<b>REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM P/ IRRIGAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 49,09</b>	<b>R\$ 49,09</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,8500000	R\$ 18,04	R\$ 15,33
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,8500000	R\$ 12,67	R\$ 10,76
UNIRV 002 - COTAÇÃO 42	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM	UND	1,0000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00

## Observação

COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 080980.



# 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

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 69</b>	<b>Próprio</b>	<b>REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 60MM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 109,89</b>	<b>R\$ 109,89</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	1,1500000	R\$ 18,04	R\$ 20,74
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	1,1500000	R\$ 12,67	R\$ 14,57
00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	R\$ 74,58	R\$ 74,58

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 080981.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 70</b>	<b>Próprio</b>	<b>REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 75MM P/ IRRIGAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 174,33</b>	<b>R\$ 174,33</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	1,1500000	R\$ 18,04	R\$ 20,74
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	1,1500000	R\$ 12,67	R\$ 14,57
UNIRV 002 - COTAÇÃO 43	Próprio	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 75MM	UND	1,0000000	R\$ 139,02	R\$ 139,02

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 80911.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 71</b>	<b>Próprio</b>	<b>REGISTRO PARA MANGUEIRA DE 1/2"</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 27,53</b>	<b>R\$ 27,53</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5400000	R\$ 18,04	R\$ 9,74
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,5400000	R\$ 12,67	R\$ 6,84
UNIRV 002 - COTAÇÃO 44	Próprio	REGISTRO PARA MANGUEIRA DE 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 80975.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------



<b>UNIRV 002 - COMP. 12</b>	<b>Próprio</b>	<b>ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO DN 50 X 1. 1/2" PARA IRRIGACAO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 7,67</b>	<b>R\$ 7,67</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1400000	R\$ 18,04	R\$ 2,52
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1400000	R\$ 12,67	R\$ 1,77
UNIRV 002 - COTAÇÃO 04	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DN 50X1.1/2" PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081084.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 59</b>	<b>Próprio</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 X 25 MM PVC P/ IRRIGAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 6,82</b>	<b>R\$ 6,82</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0900000	R\$ 18,04	R\$ 1,62
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0900000	R\$ 12,67	R\$ 1,14
UNIRV 002 - COTAÇÃO 34	Próprio	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081122.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 04</b>	<b>Próprio</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" X 1/2"</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 7,13</b>	<b>R\$ 7,13</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0900000	R\$ 18,04	R\$ 1,62
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0900000	R\$ 12,67	R\$ 1,14
00000799	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081162.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 05</b>	<b>Próprio</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" X 1/2"</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 4,22</b>	<b>R\$ 4,22</b>

# 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

0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0900000	R\$ 18,04	R\$ 1,62
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0900000	R\$ 12,67	R\$ 1,14
00000798	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081161.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 17</b>	<b>Próprio</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, 32X25 MM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 3,90</b>	<b>R\$ 3,90</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0900000	R\$ 18,04	R\$ 1,62
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0900000	R\$ 12,67	R\$ 1,14
UNIRV 002 - COTAÇÃO 09	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, 32X25 MM	UND	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081162.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 18</b>	<b>Próprio</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, 75X40 MM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 30,08</b>	<b>R\$ 30,08</b>
H595	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,0000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
H123	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	un	1,0000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1850000	R\$ 18,04	R\$ 3,33
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1850000	R\$ 12,67	R\$ 2,34

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081185.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 29</b>	<b>Próprio</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X50 MM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 25,24</b>	<b>R\$ 25,24</b>

0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,3400000	R\$ 18,04	R\$ 6,13
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,3300000	R\$ 12,67	R\$ 4,18
UNIRV 002 - COTAÇÃO 15	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UND	1,0000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA ORSE 1228.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 28	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" X 1/4"	UND	1,0000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1850000	R\$ 18,04	R\$ 3,33
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1850000	R\$ 12,67	R\$ 2,34
13475	ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4" un	un	1,0000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 81185.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 42	Próprio	CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 40MM IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0700000	R\$ 18,04	R\$ 1,26
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0700000	R\$ 12,67	R\$ 0,88
UNIRV 002 - COTAÇÃO 23	Próprio	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 81253.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 07	Próprio	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLVADEL/ROSCAVEL DIAM. 32 X 3/4"	UND	1,0000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1800000	R\$ 18,04	R\$ 3,24

# 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

0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1800000	R\$ 12,67	R\$ 2,28
00003527	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081322.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 53	Próprio	JOELHO 90 GRAUS INTERNO DUPLO P/ MANGUEIRA 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1200000	R\$ 18,04	R\$ 2,16
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1200000	R\$ 12,67	R\$ 1,52
UNIRV 002 - COTAÇÃO 28	Próprio	JOELHO 90 INTERNO DUPLO PARA MANGUEIRA 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 011541/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 54	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL 100 MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 83,62	R\$ 83,62
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,4500000	R\$ 18,04	R\$ 8,11
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,4500000	R\$ 12,67	R\$ 5,70
UNIRV 002 - COTAÇÃO 29	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL 100MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 69,81	R\$ 69,81

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081938.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 55	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL 50 MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2800000	R\$ 18,04	R\$ 5,05

# 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

0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2800000	R\$ 12,67	R\$ 3,54
UNIRV 002 - COTAÇÃO 30	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL 50MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 81324.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 56	Próprio	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,3700000	R\$ 18,04	R\$ 6,67
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,3700000	R\$ 12,67	R\$ 4,68
UNIRV 002 - COTAÇÃO 31	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL 75MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 20,95	R\$ 20,95

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081326.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 57	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL/ROSCÁVEL DIAM. 20 X 1/2" P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2000000	R\$ 18,04	R\$ 3,60
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
UNIRV 002 - COTAÇÃO 32	Próprio	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2" PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081350.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 58	Próprio	JOELHO 90 SOLDÁVEL/ROSCÁVEL DIAM. 25 X 1/2" P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1140000	R\$ 18,04	R\$ 2,05

0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1140000	R\$ 12,67	R\$ 1,44
UNIRV 002 - COTAÇÃO 33	Próprio	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.25 X 1/2" PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081122.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 73	Próprio	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 100MM X 50MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 55,36	R\$ 55,36
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,4600000	R\$ 18,04	R\$ 8,29
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,4600000	R\$ 12,67	R\$ 5,82
UNIRV 002 - COTAÇÃO 46	Próprio	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 100MM X 50MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 082233.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 74	Próprio	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 100MM X 75MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 67,21	R\$ 67,21
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,4600000	R\$ 18,04	R\$ 8,29
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,4600000	R\$ 12,67	R\$ 5,82
UNIRV 002 - COTAÇÃO 47	Próprio	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 100MM X 75MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 53,10	R\$ 53,10

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 082234.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 75	Próprio	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM X 25MM PVC	UND	1,0000000	R\$ 21,43	R\$ 21,43
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,3000000	R\$ 18,04	R\$ 5,41

# 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

0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,3000000	R\$ 12,67	R\$ 3,80
H230	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 MM	un	1,0000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
H134	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081425.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 76</b>	<b>Próprio</b>	<b>TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 50MM X 25MM PARA IRRIGAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 16,41</b>	<b>R\$ 16,41</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,3000000	R\$ 18,04	R\$ 5,41
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,3000000	R\$ 12,67	R\$ 3,80
UNIRV 002 - COTAÇÃO 48	Próprio	TE REDUCAO SOLDAVEL 50 X 25 MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20

## Observação

COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081424.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 77</b>	<b>Próprio</b>	<b>TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 50MM X 32MM PARA IRRIGAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 17,74</b>	<b>R\$ 17,74</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,3000000	R\$ 18,04	R\$ 5,41
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,3000000	R\$ 12,67	R\$ 3,80
UNIRV 002 - COTAÇÃO 49	Próprio	TE REDUCAO SOLDAVEL 50 X 32 MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53

## Observação

COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081425.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 78</b>	<b>Próprio</b>	<b>TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 75MM X 50MM PARA IRRIGAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 35,58</b>	<b>R\$ 35,58</b>



0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,4500000	R\$ 18,04	R\$ 8,11
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,4500000	R\$ 12,67	R\$ 5,70
UNIRV 002 - COTAÇÃO 70	Próprio	TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL 75 X 50 MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 21,77	R\$ 21,77

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081427.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 79	Próprio	TE DE REDTE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 25 X 1/2" PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 15,30	R\$ 15,30
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2000000	R\$ 18,04	R\$ 3,61
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
UNIRV 002 - COTAÇÃO 51	Próprio	TE REDUCAO SOLDAVEL 25 X 1/2" PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081440.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 80	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 32 X 3/4" PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2000000	R\$ 18,04	R\$ 3,60
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
UNIRV 002 - COTAÇÃO 52	Próprio	TE REDUCAO SOLDAVEL 32 X 3/4" PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081439

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 81	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLVDÁVEL DIAM. 50 X 3/4" PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13

0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2000000	R\$ 18,04	R\$ 3,60
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
UNIRV 002 - COTAÇÃO 53	Próprio	TE REDUCAO SOLDAVEL 50 X 3/4" PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081439.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 82	Próprio	TE SOLDAVEL 100MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 59,92	R\$ 59,92
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5500000	R\$ 18,04	R\$ 9,92
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,5500000	R\$ 12,67	R\$ 6,96
UNIRV 002 - COTAÇÃO 50	Próprio	TE SOLDAVEL 100MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 43,04	R\$ 43,04

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081409.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 83	Próprio	TE SOLDAVEL 32MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1900000	R\$ 18,04	R\$ 3,42
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1900000	R\$ 12,67	R\$ 2,40
UNIRV 002 - COTAÇÃO 54	Próprio	TE SOLDAVEL 32MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081403.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 84	Próprio	TE SOLDAVEL 50MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74

# 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

0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,3000000	R\$ 18,04	R\$ 5,41
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,3000000	R\$ 12,67	R\$ 3,80
UNIRV 002 - COTAÇÃO 55	Próprio	TE SOLDAVEL 50MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081405.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 86	Próprio	TE SOLDAVEL 75MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 44,59	R\$ 44,59
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2300000	R\$ 18,04	R\$ 4,14
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2300000	R\$ 12,67	R\$ 2,91
UNIRV 002 - COTAÇÃO 69	Próprio	TÊ SOLDAVEL 75 MM PVC PRA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 37,54	R\$ 37,54

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 10540/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 36	Próprio	UNIÃO SOLDÁVEL 50MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 37,47	R\$ 37,47
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1400000	R\$ 18,04	R\$ 2,52
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1400000	R\$ 12,67	R\$ 1,77
UNIRV 002 - COTAÇÃO 14	Próprio	UNIAO SOLDAVEL 50MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 33,18	R\$ 33,18

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081465.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 06	Próprio	FITA VEDA ROSCA 18MM	UND	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41

H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
------	---------------	----------------------	---	-----------	----------	----------

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MATERIAL GOINFRA H689.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 08	Próprio	LIXA PARA FERRO Nº 100	UND	1,0000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	1,0000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MATERIAL 01335/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 10	Próprio	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1400000	R\$ 18,04	R\$ 2,52
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1400000	R\$ 12,67	R\$ 1,77
UNIRV 002 - COTAÇÃO 02	Próprio	ADAPTADOR REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081084.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 11	Próprio	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 3/4" X 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1400000	R\$ 18,04	R\$ 2,52
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1400000	R\$ 12,67	R\$ 1,77
UNIRV 002 - COTAÇÃO 03	Próprio	ADAPTADOR REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 3/4"x1/2"	UND	1,0000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081084.

# 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

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 13</b>	<b>Próprio</b>	<b>ASPERSOR ESCAMOTEAVEL Q=0,16 M3/H A 180°, RAI0 DE 6,4M, PS=25 M.C.A; ROSCA 1/2" COM BOCAL 0,75</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 35,11</b>	<b>R\$ 35,11</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2000000	R\$ 18,04	R\$ 3,60
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
UNIRV 002 - COTAÇÃO 05	Próprio	ASPERSOR ESCAMOTEÁVEL Q= 0,16 M3/H A 180°, RAI0 DE 4,9 M, PS=25M.C.A; ROSCA 1/2" COM BOCAL 0,75	UND	1,0000000	R\$ 28,98	R\$ 28,98

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 080570.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 14</b>	<b>Próprio</b>	<b>ASPERSOR ESCAMOTEAVEL Q=0,32 M3/H A 180°, RAI0 DE 6,4M, PS=25 M.C.A; ROSCA 1/2" COM BOCAL 1,50</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 111,76</b>	<b>R\$ 111,76</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2000000	R\$ 18,04	R\$ 3,60
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
UNIRV 002 - COTAÇÃO 06	Próprio	ASPERSOR ESCAMOTEÁVEL Q= 0,32 M3/H A 180°, RAI0 DE 6,4 M, PS=25M.C.A; ROSCA 1/2" COM BOCAL 1,5	UND	1,0000000	R\$ 105,63	R\$ 105,63

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 080570.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 15</b>	<b>Próprio</b>	<b>REDUCAO SOLDAVEL PVC 100X50MM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 23,03</b>	<b>R\$ 23,03</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2300000	R\$ 18,04	R\$ 4,14
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2300000	R\$ 12,67	R\$ 2,91
UNIRV 002 - COTAÇÃO 07	Próprio	REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 100X50MM	UND	1,0000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081187.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

# 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

<b>UNIRV 002 - COMP. 16</b>	<b>Próprio</b>	<b>REDUCAO SOLDÁVEL PVC 100X75MM</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 23,89</b>	<b>R\$ 23,89</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2300000	R\$ 18,04	R\$ 4,14
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2300000	R\$ 12,67	R\$ 2,91
UNIRV 002 - COTAÇÃO 08	Próprio	REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 100X75MM	UND	1,0000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 81187.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 41</b>	<b>Próprio</b>	<b>CAIXA DE VÁLVULA E REGISTRO GRANDE CIRCULAR (BASE CIRCULAR 255 MM)</b>	<b>Un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 50,64</b>	<b>R\$ 50,64</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5000000	R\$ 18,04	R\$ 9,02
UNIRV 002 - COTAÇÃO 20	Próprio	CAIXA DE VÁLVULA E REGISTRO GRANDE CIRCULAR (BASE CIRCULAR 225 MM)	UND	1,0000000	R\$ 41,62	R\$ 41,62

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 9815/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 38</b>	<b>Próprio</b>	<b>VÁLVULA SOLENÓIDE ELÉTRICA Q≥25 M3/H CONEXÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 438,70</b>	<b>R\$ 438,70</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5400000	R\$ 18,04	R\$ 9,74
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,5400000	R\$ 12,67	R\$ 6,84
UNIRV 002 - COTAÇÃO 17	Próprio	VÁLVULA SOLENÓIDE ELETRICA Q≥25M3/H CONEXÃO DE 2"	UND	1,0000000	R\$ 422,12	R\$ 422,12

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 8983/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 39</b>	<b>Próprio</b>	<b>VÁLVULA VENTOSA ANTI-VÁCUO PS=10M.C.A ROSCA 1/2"</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 22,75</b>	<b>R\$ 22,75</b>

# 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

0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5000000	R\$ 18,04	R\$ 9,02
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,5000000	R\$ 12,67	R\$ 6,33
UNIRV 002 - COTAÇÃO 18	Próprio	VÁLVULA VENTOSA ANTI-VÁCUO PS = 10 M.C.A ROSCA 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 8984/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 43	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 5/16 X 2" COM PORCA E ARRUELA	UND	1,0000000	R\$ 26,70	R\$ 26,70
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,8080000	R\$ 18,04	R\$ 14,57
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,8080000	R\$ 12,67	R\$ 10,23
UNIRV 002 - COTAÇÃO 21	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 5/16 x 2" COM PORCA E ARRUELA	UND	1,0000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 070059/SBC.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 44	Próprio	CONEXÃO PARA ASPERSOR (SWING PAPER 1/2" X 1/2") 30 CM	UND	1,0000000	R\$ 31,17	R\$ 31,17
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1500000	R\$ 18,04	R\$ 2,70
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1500000	R\$ 12,67	R\$ 1,90
UNIRV 002 - COTAÇÃO 22	Próprio	CONEXÃO PARA ASPERSOR (SWING PAPER 1/2"X1/2") 30 CM	UND	1,0000000	R\$ 26,57	R\$ 26,57

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 11253/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------



# 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

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	1,0000000	R\$ 1.097,02	R\$ 1.097,02
00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	0,5000000	R\$ 21,29	R\$ 10,64
UNIRV 002 - COTAÇÃO 24	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	1,0000000	R\$ 1.086,38	R\$ 1.086,38

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 8992/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 46	Próprio	CURVA 45 SOLDÁVEL 100MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 33,99	R\$ 33,99
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,3300000	R\$ 18,04	R\$ 5,95
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,3300000	R\$ 12,67	R\$ 4,18
UNIRV 002 - COTAÇÃO 25	Próprio	CURVA 45 SOLDÁVEL 100MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 23,86	R\$ 23,86

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081702.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 47	Próprio	CURVA 45 SOLDÁVEL 75MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2300000	R\$ 18,04	R\$ 4,14
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2300000	R\$ 12,67	R\$ 2,91
UNIRV 002 - COTAÇÃO 66	Próprio	CURVA 45 SOLDAVEL 75 MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 10543/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

# 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

UNIRV 002 - COMP. 48	Próprio	CURVA 90 SOLDÁVEL 100MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 67,74	R\$ 67,74
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,4500000	R\$ 18,04	R\$ 8,11
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,4500000	R\$ 12,67	R\$ 5,70
UNIRV 002 - COTAÇÃO 26	Próprio	CURVA 90 SOLDÁVEL 100MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 53,93	R\$ 53,93

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081733.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 49	Próprio	CURVA 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2800000	R\$ 18,04	R\$ 5,05
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2800000	R\$ 12,67	R\$ 3,54
UNIRV 002 - COTAÇÃO 27	Próprio	CURVA 90 SOLDÁVEL 50MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081735.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 50	Próprio	CURVA 90 SOLDÁVEL 60MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 45,72	R\$ 45,72
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2800000	R\$ 18,04	R\$ 5,05
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2800000	R\$ 12,67	R\$ 3,54
H253	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	1,0000000	R\$ 37,13	R\$ 37,13

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081541.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

UNIRV 002 - COMP. 51	Próprio	CURVA 90 SOLDÁVEL 75MM PVC P/ IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 29,42	R\$ 29,42
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2300000	R\$ 18,04	R\$ 4,14
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2300000	R\$ 12,67	R\$ 2,91
UNIRV 002 - COTAÇÃO 67	Próprio	CURVA 90 SOLDAVEL 75 MM PVC PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 10544/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 52	Próprio	FINAL DE LINHA PARA MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1400000	R\$ 18,04	R\$ 2,52
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1400000	R\$ 12,67	R\$ 1,77
UNIRV 002 - COTAÇÃO 68	Próprio	FINAL DE LINHA PARA MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO	UND	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081084.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 60	Próprio	MANGUEIRA P/ IRRIGAÇÃO 1/2" 2 MM	M	1,0000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1000000	R\$ 12,67	R\$ 1,26
UNIRV 002 - COTAÇÃO 35	Próprio	MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO 1/2" 2MM	M	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA CAERN 1070192.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 61	Próprio	MANGUEIRA GOTEJAMENTO ESPAÇAMENTO 15CM, Q=1,5L/H, PS=10 M.C.A AUTO COMPENSANTE	M	1,0000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67

0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1000000	R\$ 12,67	R\$ 1,26
UNIRV 002 - COTAÇÃO 36	Próprio	MANGUEIRA GOTEJAMENTO ESPAÇAMENTO 15CM, Q=1,5L/H, PS=10M.C.A AUTO COMPENSANTE	M	1,0000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA CAERN 1070192.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 62	Próprio	MANÔMETRO GLICERINADO 0-16 BAR ROSCA 1/4"	UND	1,0000000	R\$ 148,53	R\$ 148,53
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,8250000	R\$ 18,04	R\$ 14,88
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,8250000	R\$ 12,67	R\$ 10,45
UNIRV 002 - COTAÇÃO 37	Próprio	MANÔMETRO GLICERINA 0-16 BAR ROSCA 1/4"	UND	1,0000000	R\$ 123,20	R\$ 123,20

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA SBC 055781.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
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	1,0000000	R\$ 13.387,61	R\$ 13.387,61
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	2,0000000	R\$ 18,04	R\$ 36,08
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	1,0000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
UNIRV 002 - COTAÇÃO 38	Próprio	MOTOBOMBA 15CV, Q=13 A 25 M3/H E HMAN= 50 A 70 MCA, SUCÇÃO 2", RECALQUE 1 1/4" E ROTOR 160MM	UND	1,0000000	R\$ 13.338,86	R\$ 13.338,86

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 13002/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 72	Próprio	SENSOR DE CHUVA MINI	UND	1,0000000	R\$ 193,96	R\$ 193,96
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5000000	R\$ 18,04	R\$ 9,02

UNIRV 002 - COTAÇÃO 45	Próprio	SENSOR DE CHUVA MINI	UND	1,0000000	R\$ 184,94	R\$ 184,94
------------------------	---------	----------------------	-----	-----------	------------	------------

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 8985/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 87	Próprio	VÁLVULA SOLENÓIDE ELETRICA 4 ≥ 34 M3/H CONEXÃO DE 1 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 572,68	R\$ 572,68
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5000000	R\$ 18,04	R\$ 9,02
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,5000000	R\$ 12,67	R\$ 6,33
UNIRV 002 - COTAÇÃO 16	Próprio	VÁLVULA SOLENÓIDE ELETRICA 4 ≥ 34 M3/H CONEXÃO DE 1 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 557,33	R\$ 557,33

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 8984/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 30	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 100MM PN 80 PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 217,32	R\$ 217,32
UNIRV 002 - COTAÇÃO 63	Próprio	TUBO SOLDÁVEL PVC AZUL DIAM. 100 MM PN 80 PARA IRRIGAÇÃO (BARRA 6 METROS)	UND	1,0100000	R\$ 198,15	R\$ 200,13
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5600000	R\$ 18,04	R\$ 10,10
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,5600000	R\$ 12,67	R\$ 7,09

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 10210/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 31	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 20MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 26,87	R\$ 26,87
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1300000	R\$ 18,04	R\$ 2,34
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1300000	R\$ 12,67	R\$ 1,64

# 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

UNIRV 002 - COTAÇÃO 10	Próprio	TUBO SOLDAVEL PVC AZUL DIAM. 20 MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0100000	R\$ 22,67	R\$ 22,89
------------------------	---------	---	-----	-----------	-----------	-----------

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 12108/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 32	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 25MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1300000	R\$ 18,04	R\$ 2,34
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1300000	R\$ 12,67	R\$ 1,64
UNIRV 002 - COTAÇÃO 11	Próprio	TUBO SOLDAVEL PVC AZUL DIAM. 25 MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0100000	R\$ 21,83	R\$ 22,04

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 12108/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 33	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 32MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 30,49	R\$ 30,49
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1300000	R\$ 18,04	R\$ 2,34
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1300000	R\$ 12,67	R\$ 1,63
UNIRV 002 - COTAÇÃO 12	Próprio	TUBO SOLDAVEL PVC AZUL DIAM. 32 MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0100000	R\$ 26,25	R\$ 26,51

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 09241/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 34	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 40MM PN 60 PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 59,11	R\$ 59,11
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1300000	R\$ 18,04	R\$ 2,34
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1300000	R\$ 12,67	R\$ 1,64

# 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

UNIRV 002 - COTAÇÃO 13	Próprio	TUBO PVC 40 MM PN 60 MM	UND	1,0100000	R\$ 54,59	R\$ 55,13
------------------------	---------	-------------------------	-----	-----------	-----------	-----------

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 09241/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 35	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 50MM PN 80 PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 65,34	R\$ 65,34
UNIRV 002 - COTAÇÃO 64	Próprio	TUBO SOLDÁVEL PVC AZUL DIAM. 50 MM PN 80 PARA IRRIGAÇÃO (BARRA - 06 METROS)	UND	1,0100000	R\$ 57,41	R\$ 57,98
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2400000	R\$ 18,04	R\$ 4,32
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2400000	R\$ 12,67	R\$ 3,04

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 09242/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 37	Próprio	TUBO SOLVDÁVEL PVC AZUL DIAM. 75MM PN 80 PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 144,49	R\$ 144,49
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,4100000	R\$ 18,04	R\$ 7,39
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,4100000	R\$ 12,67	R\$ 5,19
UNIRV 002 - COTAÇÃO 65	Próprio	TUBO SOLDÁVEL PVC AZUL DIAM. 75 MM PN 80 PARA IRRIGAÇÃO (BARRA - 6 METROS)	UND	1,0100000	R\$ 130,61	R\$ 131,91

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 10537/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 101	Próprio	TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	h	0,3000000	R\$ 18,04	R\$ 5,41
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,3000000	R\$ 12,67	R\$ 3,80

## Observação



**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DA OBRA DA COMPOSIÇÃO ORSE 8736.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 88</b>	<b>Próprio</b>	<b>TE REDUCAO SOLDAVEL 32 X 3/4 - INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 6,13</b>	<b>R\$ 6,13</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,2000000	R\$ 18,04	R\$ 3,60
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53

**Observação**

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081439.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 89</b>	<b>Próprio</b>	<b>BUCHA DE NYLON S8 - INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 8,86</b>	<b>R\$ 8,86</b>
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2300000	R\$ 12,67	R\$ 2,91
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,3300000	R\$ 18,04	R\$ 5,95

**Observação**

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070392.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 90</b>	<b>Próprio</b>	<b>PARAFUSO PARA BUCHA DE NYLON S8 - INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 10,14</b>	<b>R\$ 10,14</b>
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,2600000	R\$ 12,67	R\$ 3,29
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,3800000	R\$ 18,04	R\$ 6,85

**Observação**

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 071862.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 91</b>	<b>Próprio</b>	<b>BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1" - INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 0,30</b>	<b>R\$ 0,30</b>
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0100000	R\$ 12,67	R\$ 0,12

0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0100000	R\$ 18,04	R\$ 0,18
------	------------------	-----------	---	-----------	-----------	----------

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 070352.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 92	Próprio	VÁLVULA SOLENÓIDE - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,5400000	R\$ 12,67	R\$ 6,84
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,5400000	R\$ 18,04	R\$ 9,74

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA 8983/ORSE.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 93	Próprio	ABRAÇADEIRA AÇO 14 X 22 MM - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0440000	R\$ 12,67	R\$ 0,55
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0440000	R\$ 18,04	R\$ 0,79

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO SBC 61073.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 94	Próprio	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1/2" - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1400000	R\$ 12,67	R\$ 1,77
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1400000	R\$ 18,04	R\$ 2,52

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081084.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

# 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

UNIRV 002 - COMP. 95	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32 MM X 1" - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0900000	R\$ 12,67	R\$ 1,14
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0900000	R\$ 18,04	R\$ 1,62

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 081067.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 96	Próprio	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1800000	R\$ 12,67	R\$ 2,28
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1800000	R\$ 18,04	R\$ 3,24

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 81322.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 97	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"x1/2" - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0900000	R\$ 12,67	R\$ 1,14
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0900000	R\$ 18,04	R\$ 1,62

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081161.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
UNIRV 002 - COMP. 98	Próprio	ADAPTADOR INTERNO COM ROSCA 1" x 1/2" - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1400000	R\$ 12,67	R\$ 1,77
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,1400000	R\$ 18,04	R\$ 2,52

## Observação

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 081084.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 99</b>	<b>Próprio</b>	<b>CAP SOLDÁVEL 32 MM - INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 2,14</b>	<b>R\$ 2,14</b>
0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	h	0,0700000	R\$ 18,04	R\$ 1,26
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,0700000	R\$ 12,67	R\$ 0,88

**Observação**

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA GOINFRA 81253.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 100</b>	<b>Próprio</b>	<b>MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO 1/2" - INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 1,26</b>	<b>R\$ 1,26</b>
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1000000	R\$ 12,67	R\$ 1,26

**Observação**

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA CAERN 1070192.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 102</b>	<b>Próprio</b>	<b>MANGUEIRA GOTEJAMENTO - INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 1,26</b>	<b>R\$ 1,26</b>
0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	h	0,1000000	R\$ 12,67	R\$ 1,26

**Observação**

**\*\*COMPOSIÇÃO ELABORADA UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA OS COEFICIENTES DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA CAERN 1070192.**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	TOTAL
<b>UNIRV 002 - COMP. 103</b>	<b>Próprio</b>	<b>INSTALAÇÃO DE MÓDULOS DE JARDIM VERTICAL 50 CM X 30 CM X 20 CM - 12 LITROS, ESTACAS GOTEJADORAS E BOTÃO GOTEJADORES</b>	<b>UND</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 12,20</b>	<b>R\$ 12,20</b>
0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	h	0,4743000	R\$ 18,04	R\$ 8,55
0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	h	0,1494000	R\$ 10,78	R\$ 1,61
2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	3,0000000	R\$ 0,68	R\$ 2,04