

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**OBRA:** PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO PRÓXIMO AO CENTRO DE CONVENÇÕES DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE  
**LOCAL:** FAZENDA FONTES DO SABER, RIO VERDE, GOIÁS  
**DATA:** 10/01/2023

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

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

Data Base: 01/01/2023

VALOR DA OBRA	R\$ 169.749,07
BDI	25,92%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.719,46	2,78 %
1.1	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	1	397,81	500,92	500,92	0,30 %
1.2	UNIRV 009 - COPASA 65001073	Próprio	AUTORIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO (COPASA 65001073)	UN	1	221,20	278,54	278,54	0,16 %
1.3	UNIRV 009 - COTAÇÃO 001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (PERFURAÇÃO ATÉ 300 M)	un	1	3.940,00	3.940,00	3.940,00	2,32 %
2			PERFURAÇÃO					104.066,73	61,31 %
2.1	UNIRV 009 - COTAÇÃO 002	Próprio	PERFURAÇÃO 6" (0 A 50 M)	m	50	176,00	176,00	8.800,00	5,18 %
2.2	UNIRV 009 - COTAÇÃO 003	Próprio	PERFURAÇÃO 6" (51 A 100 M)	m	50	176,00	176,00	8.800,00	5,18 %
2.3	UNIRV 009 - COTAÇÃO 004	Próprio	PERFURAÇÃO 6" (101 A 150M)	m	50	227,90	227,90	11.395,00	6,71 %
2.4	UNIRV 009 - COTAÇÃO 005	Próprio	PERFURAÇÃO 6" (151 A 200M)	m	50	230,00	230,00	11.500,00	6,77 %
2.5	UNIRV 009 - COTAÇÃO 006	Próprio	PERFURAÇÃO 6" (201 A 250 M)	m	50	294,00	294,00	14.700,00	8,66 %
2.6	UNIRV 009 - COTAÇÃO 007	Próprio	PERFURAÇÃO 6" (251 A 300 M)	m	50	306,50	306,50	15.325,00	9,03 %
2.7	UNIRV 009 - COTAÇÃO 008	Próprio	REABERTURA EM 12"	m	40	85,00	85,00	3.400,00	2,00 %
2.8	UNIRV 009 - COTAÇÃO 009	Próprio	TESTE DE VAZÃO	h	24	158,33	158,33	3.799,92	2,24 %
2.9	UNIRV 009 - COTAÇÃO 010	Próprio	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR	m³	0,53	1.527,73	1.527,73	809,70	0,48 %
2.10	UNIRV 009 - COTAÇÃO 011	Próprio	REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PVC 6" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	325,10	325,10	13.004,00	7,66 %
2.11	UNIRV 009 - COTAÇÃO 012	Próprio	PRÉ-FILTRO SELECIONADO DE 1 A 2 MM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	4000	1,47	1,47	5.880,00	3,46 %
2.12	UNIRV 009 - COTAÇÃO 013	Próprio	FILTRO GEOMECÂNICO 0,75 MM DE 6" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12	321,78	321,78	3.861,36	2,27 %
2.13	UNIRV 009 - COMP. 01	Próprio	TAMPA DE PROTEÇÃO DO POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO LISO DIN2440	UN	1	66,09	83,22	83,22	0,05 %
2.14	UNIRV 009 - COTAÇÃO 014	Próprio	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1	2.708,53	2.708,53	2.708,53	1,60 %
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					52.349,80	30,84 %
3.1	UNIRV 009 - COTAÇÃO 015	Próprio	MOTOBOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR DE 6", VAZÃO MÍNIMA DE 10 M3/H, TRIFÁSICA 380V, ALTURA MANOMÉTRICA 250 M.C.A	UN	1	7.956,17	7.956,17	7.956,17	4,69 %
3.2	UNIRV 009 - COTAÇÃO 016	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA MOTOBOMBA ATÉ 10 HP TRIFÁSICA 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.745,00	1.745,00	1.745,00	1,03 %
3.3	UNIRV 009 - COTAÇÃO 017	Próprio	HIDRÔMETRO 10 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.987,00	1.987,00	1.987,00	1,17 %
3.4	082377	AGETOP CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	250	92,83	116,89	29.222,50	17,22 %
3.5	UNIRV 009 - COMP. 02	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 6 MM2	M	270	26,36	33,19	8.961,30	5,28 %
3.6	UNIRV 009 - COMP. 03	Próprio	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	40	35,02	44,10	1.764,00	1,04 %
3.7	UNIRV 009 - COTAÇÃO 018	Próprio	CURVA EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	113,49	113,49	113,49	0,07 %
3.8	UNIRV 009 - COTAÇÃO 019	Próprio	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	110,25	110,25	110,25	0,06 %
3.9	UNIRV 009 - COTAÇÃO 020	Próprio	NIPLE EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	31,39	31,39	62,78	0,04 %
3.10	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	172,00	216,58	216,58	0,13 %
3.11	080979	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1	167,35	210,73	210,73	0,12 %
4			INTERLIGAÇÃO COM RESERVATÓRIO					730,83	0,43 %
4.1	081005	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	20	19,51	24,57	491,40	0,29 %
4.2	103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,03	17,67	35,34	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

4.3	081539	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 MM	Un	4	23,42	29,49	117,96	0,07 %
4.4	081894	AGETOP CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1	68,40	86,13	86,13	0,05 %
5			<b>DIVERSOS</b>					<b>7.882,26</b>	<b>4,64 %</b>
5.1	UNIRV 008 - COTAÇÃO 019	Próprio	OUTORGA DE ÁGUA JUNTO A ORGÃO ESTADUAL	UN	1	6.493,33	6.493,33	6.493,33	3,83 %
5.2	UNIRV 008 - COPASA 65001098	Próprio	PRODUTO QUÍMICO PARA REMOÇÃO DE FLUÍDO DE PERFURAÇÃO E LIMPEZA DE POÇO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO (COPASA 65001098)	KG	6	44,72	56,31	337,86	0,20 %
5.3	180311	AGETOP CIVIL	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m²	1,44	316,09	398,02	573,15	0,34 %
5.4	180511	AGETOP CIVIL	PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM	m²	0,36	702,89	885,08	318,63	0,19 %
5.5	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	3,6	22,80	28,71	103,36	0,06 %
5.6	230804	AGETOP CIVIL	CADEADO 50 MM	Un	1	44,42	55,93	55,93	0,03 %

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**R\$ 160.824,85**  
**R\$ 8.924,22**  
**R\$ 169.749,07**