

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NO BLOCO VI 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\$ 119.469,19
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					4.386,13	3,67 %
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	0,42 %
1.2	UNIRV 008 - COPASA 65001073	Próprio	AUTORIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO (COPASA 65001073)	UN	1	221,20	278,54	278,54	0,23 %
1.3	UNIRV 008 - COTAÇÃO 001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (PERFURAÇÃO ATÉ 200 M)	un	1	3.606,67	3.606,67	3.606,67	3,02 %
2			PERFURAÇÃO					74.041,73	61,94 %
2.1	UNIRV 008 - COTAÇÃO 002	Próprio	PERFURAÇÃO 6" (0 A 50 M)	m	50	176,00	176,00	8.800,00	7,36 %
2.2	UNIRV 008 - COTAÇÃO 003	Próprio	PERFURAÇÃO 6" (51 A 100 M)	m	50	176,00	176,00	8.800,00	7,36 %
2.3	UNIRV 008 - COTAÇÃO 004	Próprio	PERFURAÇÃO 6" (101 A 150M)	m	50	227,90	227,90	11.395,00	9,53 %
2.4	UNIRV 008 - COTAÇÃO 005	Próprio	PERFURAÇÃO 6" (151 A 200M)	m	50	230,00	230,00	11.500,00	9,62 %
2.5	UNIRV 008 - COTAÇÃO 006	Próprio	REABERTURA EM 12"	m	40	85,00	85,00	3.400,00	2,84 %
2.6	UNIRV 008 - COTAÇÃO 007	Próprio	TESTE DE VAZÃO	h	24	158,33	158,33	3.799,92	3,18 %
2.7	UNIRV 008 - COTAÇÃO 008	Próprio	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR	m³	0,53	1.527,73	1.527,73	809,70	0,68 %
2.8	UNIRV 008 - COTAÇÃO 009	Próprio	REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PVC 6" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	325,10	325,10	13.004,00	10,88 %
2.9	UNIRV 008 - COTAÇÃO 010	Próprio	PRÉ-FILTRO SELECIONADO DE 1 A 2 MM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	4000	1,47	1,47	5.880,00	4,92 %
2.10	UNIRV 008 - COTAÇÃO 011	Próprio	FILTRO GEOMECÂNICO 0,75 MM DE 6" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12	321,78	321,78	3.861,36	3,23 %
2.11	UNIRV 008 - COMP. 01	Próprio	TAMPA DE PROTEÇÃO DO POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO LISO DIN2440	UN	1	66,09	83,22	83,22	0,07 %
2.12	UNIRV 008 - COTAÇÃO 012	Próprio	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1	2.708,53	2.708,53	2.708,53	2,27 %
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					31.872,80	26,68 %
3.1	UNIRV 008 - COTAÇÃO 013	Próprio	MOTOBOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR DE 6", VAZÃO MÍNIMA DE 5 M3/H, TRIFÁSICA 380V, ALTURA MANOMÉTRICA 150 M.C.A	UN	1	4.820,00	4.820,00	4.820,00	4,03 %
3.2	UNIRV 008 - COTAÇÃO 014	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA MOTOBOMBA ATÉ 7 HP TRIFÁSICA 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.745,00	1.745,00	1.745,00	1,46 %
3.3	UNIRV 008 - COTAÇÃO 015	Próprio	HIDRÔMETRO 5 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.695,67	1.695,67	1.695,67	1,42 %
3.4	082377	AGETOP CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	150	92,91	116,99	17.548,50	14,69 %
3.5	070560	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	160	18,89	23,79	3.806,40	3,19 %
3.6	UNIRV 008 - COMP. 02	Próprio	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	35	35,01	44,08	1.542,80	1,29 %
3.7	UNIRV 008 - COTAÇÃO 016	Próprio	CURVA EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	113,49	113,49	113,49	0,09 %
3.8	UNIRV 008 - COTAÇÃO 017	Próprio	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	110,25	110,25	110,25	0,09 %
3.9	UNIRV 008 - COTAÇÃO 018	Próprio	NIPLE EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	31,69	31,69	63,38	0,05 %
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	0,18 %
3.11	080979	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1	167,35	210,73	210,73	0,18 %
4			INTERLIGAÇÃO COM RESERVATÓRIO					1.398,89	1,17 %
4.1	081005	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	6	19,51	24,57	147,42	0,12 %
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	1	14,03	17,67	17,67	0,01 %
4.3	081539	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	1	23,42	29,49	29,49	0,02 %
4.4	081894	AGETOP CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1	68,40	86,13	86,13	0,07 %
4.5	081323	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1	15,26	19,22	19,22	0,02 %
4.6	020127	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	0,025	187,55	236,16	5,90	0,00 %
4.7	060518	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,025	532,65	670,71	16,77	0,01 %
4.8	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3,5	m²	9,47	32,84	41,35	391,58	0,33 %
4.9	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	0,36	5,03	6,33	2,28	0,00 %
4.10	UNIRV 008 - COMP. 03	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO 60 CM X 60 CM	UN	1	497,54	626,50	626,50	0,52 %
4.11	230804	AGETOP CIVIL	CADEADO 50 MM	Un	1	44,42	55,93	55,93	0,05 %
5			DIVERSOS					7.769,64	6,50 %
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	5,43 %
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	4	44,72	56,31	225,24	0,19 %
5.3	180311	AGETOP CIVIL	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m²	1,44	316,09	398,02	573,15	0,48 %
5.4	180511	AGETOP CIVIL	PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM	m²	0,36	702,89	885,08	318,63	0,27 %
5.5	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	3,6	22,80	28,71	103,36	0,09 %
5.6	230804	AGETOP CIVIL	CADEADO 50 MM	Un	1	44,42	55,93	55,93	0,05 %

Total sem BDI R\$ 113.939,53
Total do BDI R\$ 5.529,66
Total Geral R\$ 119.469,19