



Companhia Operacional de Desenvolvimento, Saneamento e Ações Urbanas		CODAU UBERABA GOVERNO MUNICIPAL	
Objeto:	PERFURAÇÃO DE POÇOS	Base:	SINAPI - JUNHO/2023, SICRO 3 - JANEIRO/2023, SBC - JULHO/2023, CPOS - MAIO/2023 - SEM DESONERAÇÃO
Local:	UBERABA - MG	Responsável:	ENGº MAYKON FERNANDO DE MORAES

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇOS	UN.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Unit. c/BDI (R\$)	Total c/BDI (R\$)	BDI - %
1 PERFURAÇÃO DE POÇOS									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M²	600,00	0,35	0,43	258,00	21,89%
1.1.2	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	117,00	6,97	8,50	994,50	21,89%
1.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	360,00	2,63	3,21	1.155,60	21,89%
1.1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	240,00	68,30	83,25	19.980,00	21,89%
1.1.5	01.28.010	CPOS	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - profundidade até 200 m	TX	6,00	8.435,80	10.282,40	61.694,40	21,89%
1.1.6	-	CODAU	AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - IGAM	UN	10,00	1.890,00	2.173,50	21.735,00	15,00%
1.1.7	A.09.000.020507	CPOS	Outorga de direito de uso para poço profundo conforme Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/2017 e suas complementares 1.631 a 1.635 e Instrução Técnica DPO nº 10 de 30/05/2017 do DAEE	UN	10,00	4.583,15	5.270,62	52.706,20	15,00%
								SUBTOTAL 1.1	158.523,70
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.2.1	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	25,38	30,94	13.366,08	21,89%
								SUBTOTAL 1.2	13.366,08
1.3 POÇOS ARTESIANOS									
1.3.1	047225	SBC	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ROCHA SAN COM 6"	M	1.200,00	263,00	320,57	384.684,00	21,89%
1.3.2	7695	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,68" KG/M (NBR 5580)	M	720,00	313,86	360,94	259.876,80	15,00%
1.3.3	88628	SINAPI	CIMENTAÇÃO ESPAÇO ANELAR (ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019)	M³	32,00	563,00	686,24	21.959,68	21,89%
1.3.3	01.28.580	CPOS	Laje de proteção em concreto armado para poço profundo (área mínima de 3,00 m²)	UND	6,00	1.782,98	2.173,27	13.039,62	21,89%
								SUBTOTAL 1.3	679.560,10
1.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.4.1	01.28.520	CPOS	Ensaio de vazão escalonado para poço profundo	H	144,00	330,94	403,38	58.086,72	21,89%
1.4.2	65001116	COPASA	RELATORIOS FINAL DE POCO (BOMBEAMENTO E RECUPERACAO DE NIVEL, PERFIL GEOLOGICO E HISTORICO DE PERFURACAO)	UND	10,00	142,42	163,78	1.637,80	15,00%
								SUBTOTAL 1.4	59.724,52
1.5 FECHAMENTO - ALAMBRADO									
1.5.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	240,00	185,48	226,08	54.259,20	21,89%
1.5.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	400,00	58,92	71,82	28.728,00	21,89%
PORTÕES METÁLICOS									
1.5.3	74238/002	SINAPI/CODAU	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	48,00	1.110,18	1.353,20	64.953,60	21,89%
1.5.4	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M²	72,00	25,31	30,85	2.221,20	21,89%
								SUBTOTAL 1.5	150.162,00
1.6 TAMPONAMENTO									
1.6.1	01.28.540	CPOS	Desinfecção de poço profundo	UND	6,00	2.669,71	3.254,11	19.524,66	21,89%
1.6.2	88628	SINAPI	CIMENTAÇÃO (ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019)	M³	11,00	563,00	686,24	7.548,64	21,89%
1.6.3	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	11,00	126,33	145,28	1.598,08	15,00%
1.6.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1.059,75	2,63	3,21	3.401,80	21,89%
								SUBTOTAL 1.6	32.073,18
								TOTAL 1	1.093.409,58
TOTAL GERAL COM BDI 21,89% PARA SERVIÇOS E 15% PARA MATERIAIS								1.093.409,58	

— Avenida Leopoldino de Oliveira, 5100, Praça Shopping, Loja ANC 01, Vila Olímpica, Uberaba/MG, CEP-38066-015