



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

I

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
-	-	-	-	Perfuração de Poços Tubulares na Comunidade do Barreiro de Minas, Estação de Tratamento				
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço	Apelido do Empreendimento				
Município de Presidente Olegário		Presidente Olegário / MG	Comunidade do Barreiro de Minas, ETE na zona rural do	Perfuração de Poços Tubulares Barreiro de Minas, ETE e Abrigo				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-23	Sim	Belo Horizonte / MG	Perfuração de POCO Tubular ETE	28,99%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Perfuração de Poço Tubular ETE									114.404,62
1.			Perfuração de Poço Tubular Estação de Tratamento de Esgoto					-	114.404,62
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.042,29
1.1.1.	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO(2,00x1,25)	M2	2,50	369,46	BDI 1	476,57	1.191,43
1.1.2.	COPASA	65000191	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIÁRIO (MATERIAL EM GERAL), CARGA ACONDICIONADA	TOK	2.800,00	0,54	BDI 1	0,70	1.960,00
1.1.3.	COPASA	65001069	INSTALACOES PROVISORIAS PARA BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	UNID.	1,00	690,64	BDI 1	890,86	890,86
1.2.			PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					-	110.362,33
1.2.1.	COPASA	65001070	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDAROTOPNEUMATICA	KM	15,00	23,24	BDI 1	29,98	449,70
1.2.2.	SINAPI	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	63,28	BDI 1	81,62	1.632,40
1.2.3.	SINAPI	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	43,30	BDI 1	55,85	1.117,00
1.2.4.	SINAPI	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	129,92	BDI 1	167,58	16.758,00
1.2.5.	SINAPI	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	63,28	BDI 1	81,62	1.632,40
1.2.6.	SINAPI	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,31	BDI 1	81,66	81,66
1.2.7.	COPASA	65001071	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DEPOCO PROFUNDO , COM COMPRESSOR	KM	15,00	5,77	BDI 1	7,44	111,60
1.2.8.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	28,32	BDI 1	36,53	146,12
1.2.9.	COPASA	65001091	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M	20,00	250,13	BDI 1	322,64	6.452,80
1.2.10.	COPASA	65001090	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 8.1/2"	M	20,00	218,60	BDI 1	281,97	5.639,40
1.2.11.	COPASA	65001094	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 8"	M	140,00	256,43	BDI 1	330,77	46.307,80
1.2.12.	COPASA	65001098	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	4,00	41,64	BDI 1	53,71	214,84
1.2.13.	COPASA	65001105	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M³	2,00	180,29	BDI 1	232,56	465,12
1.2.14.	COPASA	65001103	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	44,06	BDI 1	56,83	1.136,60
1.2.15.	COPASA	65001101	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	M	10,00	26,51	BDI 1	34,20	342,00
1.2.16.	COPASA	65001107	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UNID.	1,00	785,98	BDI 1	1.013,84	1.013,84
1.2.17.	COPASA	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TEST	M	110,00	9,20	BDI 1	11,87	1.305,70
1.2.18.	COPASA	65001097	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO OUINOXIDAVEL	M	20,00	87,62	BDI 1	113,02	2.260,40
1.2.19.	COPASA	65001106	DESINFECACAO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	UNID.	1,00	46,15	BDI 1	59,53	59,53
1.2.20.	SINAPI-I	7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	20,00	303,27	BDI 1	391,19	7.823,80
1.2.21.	COPASA	65004211	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 6", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 120 M E 180 M	UNID.	1,00	1.242,79	BDI 1	1.603,07	1.603,07

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.22.	SINAPI-I	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	1,00	10.495,44	BDI 1	13.538,07	13.538,07
1.2.23.	COPASA	65004233	INSTALACAO OU RETIRADA DE HIDROMETROS DE 1,5 A 5,0 M3/H	UNID.	1,00	12,56	BDI 1	16,20	16,20
1.2.24.	SINAPI-I	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,00	197,13	BDI 1	254,28	254,28

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Além da Planilha de Preços SINAPI - Localidade Belo Horizonte / MG - Outubro/2023, foram utilizados os custos da Listagem de Preços de Insumos e Serviços da COPASA (Companhia de Saneamento de Minas Gerais) - Base Centro - Outubro/2023.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Presidente Olegário / MG

Local

11 de dezembro de 2023

Data

Nome: Ingrid Pacelli Teodoro Pinheiro

Título: Engenheira de Minas

CREA/CAU CREA MG 200.373/D

ART/RRT: MG20221518830

Nome: Rhenys da Silva Cambraia

Título: Prefeito Municipal

CREA/CAU -

ART/RRT: -