

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POÇO PROFUNDO

SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SANTA FÉ DO SUL - SAAE, ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ (MF) 51.337.970/0001-18

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DO SISTEMA ETA

LOCAL: RUA 27, Nº 1257, CENTRO, SISTEMA ETA

BAIRRO: CENTRO - SANTA FÉ DO SUL-SP

BDI = 24,42%  
DATA BASE 06/21

TOTAL 5.996.976,39

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	V. UNIT.	V. PARCIAL
<b>1</b>			<b>PERFURAÇÃO DO POÇO PROFUNDO</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. PARCIAL</b>
<b>1.1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
1.1.1	SAAE 06/21	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	GB	1,00	147.116,67	147.116,67
1.1.2	SAAE 06/21	033	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	GB	1,00	64.912,00	64.912,00
1.1.3	CDHU 02/21	A.12.000.021098	CONTAINER SANITÁRIO, MÓDULO AÇO GALVANIZADO, 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS/CALHA E 2 MICTÓRIOS/CALHA, 4 PONTOS PARA CHUVEIRO, PISO IMPERMEÁVEL E ANTIDERRAPANTE	UNMES	4,00	704,21	2.816,84
1.1.4	CDHU 02/21	A.12.000.021099	CONTAINER DEPOSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,30X2,5, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	2UNMES	8,00	476,05	3.808,40
1.1.5	SINAP 05/21	4813	PLACA DE OBRA DIMENSÕES: 2,00 X 3,00 M	M2	6,00	225,00	1.350,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>220.003,91</b>
<b>1.2</b>			<b>PERFURAÇÃO ROTATIVO, INCLUSO FLUIDO DE PERFURAÇÃO</b>				
1.2.1	SAAE 06/21	002	0 A 20M - ROTATIVO, DIÂM.32" - SEDIMENTOS	M	20,00	1911,67	38.233,40
1.2.2	SAAE 06/21	003	20 A 115M - ROTATIVO DIÂM.24" - BAURU (ARENITO)	M	95,00	1.731,67	164.508,65
1.2.3	SAAE 06/21	004	115 A 210M - ROTATIVO DIÂM.17 1/2" - SERRA GERAL (BASALTO)	M	95,00	3.866,67	367.333,65
1.2.4	SAAE 06/21	005	210 A 1.000M - ROTATIVO DIÂM.14 1/2" - SERRA GERAL (BASALTO)	M	790,00	1.816,67	1.435.169,30
1.2.5	SAAE 06/21	006	1.000 A 1.200M - ROTATIVO DIÂM.17 1/2" - BOTUCATU PIRAMBÓIA	M	200,00	816,67	163.334,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>2.168.579,00</b>
<b>1.3</b>			<b>REABERTURA COM HUNDER HEAMER</b>				
1.3.1	SAAE 06/21	007	REABERTURA COM HUNDER HEAMER DIÂM. 21" - 1000,00 A 1200,00 M	M	200,00	832,67	166.534,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>166.534,00</b>
<b>1.4</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS, INCLUSO SERVIÇOS DE UNIÃO DAS PEÇAS COM SOLDA</b>				
			<b>TUBOS LISOS</b>				
1.4.1	SAAE 06/21	008	ACO PRETO, SOLDA, STD, SCH 20, DIÂM.26", ESP. 9,52MM	M	20,00	5.207,48	104.149,60
1.4.2	SAAE 06/21	009	ACO PRETO R/L, STD, SCH 20, DIÂM.20", ESP. 9,52MM	M	115,00	3.158,39	363.214,85
1.4.3	SAAE 06/21	010	ACO PRETO R/L, STD, SCH 30, DIÂM. 14", E= 9,52MM	M	200,00	2.448,11	489.622,00
1.4.4	SAAE 06/21	011	ACO PRETO R/L, STD, SCH 40, DIÂM.8", E= 9,52MM	M	850,00	1.304,03	1.108.425,50
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>2.065.411,95</b>
<b>1.5</b>			<b>TUBOS FILTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				
1.5.1	SAAE 06/21	012	FILTRO ESP. INOX AISI 304, SUPER WELD, PERFIL "V" COM ESTRUTURA GALVANIZADA, Ø8", ABERTURA 0,75 MM	M	150,00	5.400,00	810.000,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>810.000,00</b>
<b>1.6</b>			<b>PRE-FILTRO</b>				
1.6.1	SAAE 06/21	013	GRANULOMETRIA DE 1,00 A 2,00 MM TIPO PEROLA	M³	115,00	1.410,00	162.150,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>162.150,00</b>
<b>1.7</b>			<b>CIMENTAÇÃO</b>				
1.7.1	SAAE 06/21	014	DE 32" X 24" DE 0 A 20M E 24" X 20" DE 0 A 115M	M³	14,50	2.316,67	33.591,72
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>33.591,72</b>
<b>1.8</b>			<b>PERFILAGEM</b>				
1.8.1	SAAE 06/21	015	PERFILAGEM ELÉTRICA (RAIOS GAMA (API), INDUÇÃO ELÉTRICA (IEL) SONICO (SC)	M	1.200,00	57,67	69.204,00
1.8.2	SAAE 06/21	016	CALIPER	M	1.200,00	42,67	51.204,00
1.8.3	SAAE 06/21	017	PERFILAGEM ÓTICA (VISADA DE FUNDO E LATERAL) ENDOSCOPIA	M	1.200,00	40,00	48.000,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>168.408,00</b>
<b>1.9</b>			<b>DESENVOLVIMENTO</b>				
1.9.1	SAAE 06/21	018	COMPRESSOR: 350 psi e 950 pcm	H	40,00	1.720,00	68.800,00
1.9.2	SAAE 06/21	019	PRODUTO QUÍMICO: HEXA T	KG	50,00	48,33	2.416,50
1.9.3	SAAE 06/21	020	PISTONEAMENTO	H	16,00	1.446,67	23.146,72
1.9.4	SAAE 06/21	021	PRODUTO QUÍMICO: NO RUST (DESINCORUSTANTE)	KG	250,00	53,33	13.332,50
1.9.5	SAAE 06/21	022	SUPER BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA ATÉ 140 HP	H	24,00	875,00	21.000,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>128.695,72</b>
<b>1.10</b>			<b>TESTE DE BOMBEAMENTO</b>				
1.10.1	SAAE 06/21	023	INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	VB	1,00	18.833,33	18.833,33
1.10.2	SAAE 06/21	024	BOMBA SUBMERSA: VAZÃO MÁXIMA	H	24,00	875,00	21.000,00
1.10.3	SAAE 06/21	025	RECUPERAÇÃO DE NÍVEIS	H	4,00	668,33	2.673,32
1.10.4	SAAE 06/21	026	VAZÃO ESCALONADA	H	4,00	875,00	3.500,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>46.006,65</b>
<b>1.11</b>			<b>LAJE DE PROTEÇÃO</b>				
1.11.1	SAAE 06/21	027	LAJE DE PROTEÇÃO DE ACORDO COM NORMAS DA ABNT	VB	1,00	2.716,67	2.716,67
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>2.716,67</b>
<b>1.12</b>			<b>ANÁLISE DA ÁGUA</b>				
1.12.1	SAAE 06/21	028	FÍSICO-QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA - PORTARIA 2914/11 DO MS	VB	1,00	3.750,00	3.750,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>3.750,00</b>
<b>1.13</b>			<b>DESINFECÇÃO</b>				
1.13.1	SAAE 06/21	029	COM APLICAÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO	KG	200,00	39,08	7.816,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>7.816,00</b>
<b>1.14</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				
1.14.1	SAAE 06/21	030	CENTRALIZADORES	UNID	8,00	595,00	4.760,00
1.14.2	SAAE 06/21	031	TAMPA DO POÇO	VB	1,00	745,00	745,00
1.14.3	SAAE 06/21	032	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL	VB	1,00	1.278,33	1.278,33
1.14.34	CDHU 02/21	34	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	669,00	9,76	6.529,44
			<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>13.312,77</b>
<b>TOTAL PERFURAÇÃO DO POÇO</b>							<b>5.996.976,39</b>

BDI - Cálculo e parâmetros adotados de acordo com a última resolução do Acórdão TCU.

Todos os bancos referenciais utilizados para elaboração do orçamento com regime de Contribuição Previdenciária SEM DESONERAÇÃO. Para elaboração do orçamento foram utilizados os encargos sociais conforme SINAPI para a Unidade da Federação SP.

Santa Fé do Sul, 01 de julho de 2021

Engº Ariel Cássio Marques Ernandes  
CREA 506.404.128-3