

# **SUBSOLO**

## **POÇOS ARTESIANOS LTDA**

CNPJ: 12.125.549/001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2  
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO  
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA



EDITAL DE LICITAÇÃO  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.063/2022  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

### **ANEXO VII**

#### **“PROPOSTA DE PREÇOS”**

Ilmo.  
Sr.  
Presidente da  
CPL  
Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras – MA

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS.**

**ATENÇÃO: Planilha de proposta em anexo.**

Ref.: Tomada de Preço nº 007/2022.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social: SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA Praça Martinho Nogueira, nº 12, Centro, CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras - MA

CNPJ: 12.125.549/0001-91

Endereço: Praça Martinho Nogueira, nº 12, Centro, CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras – MA.

*(Handwritten signatures and initials)*



2. Representante legal que assinará o Contrato: Nome: Gilmar Nogueira de Brito  
RG nº 38134594-7 SSP/MA  
CPF nº 812.035.942-72  
Cargo/Função: Proprietário

3. Proposta de Preços: Valor total: R\$ 435.105,72 (quatrocentos e trinta e cinco mil cento e cinco reais e setenta e dois centavos)

4. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

5. Prazo de entrega: conforme Edital

6. Dados Bancários:

Banco do Brasil

Agência: 5734-7

Conta – corrente: 6092-5

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Fortaleza dos Nogueiras – MA, 08 de setembro de 2022.

**Gilmar Nogueira de Brito**

RG nº: 38134594-7 - SSP/MA

CPF nº 812.035.943-72

**SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA**

CNPJ/MF N.º 12.125.549/0001-91



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

**Obra**  
 Contratação de empresa especializada para perfuração de poços Artesianos, para atender as necessidades da prefeitura municipal de Fortaleza dos Nogueiras-Ma, conforme projeto básico e seus anexos.

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

**B.D.I.**  
 25,0%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO	21.155,87	4,86 %
2	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO	21.155,87	4,86 %
3	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE VÃO FUNDO	21.155,87	4,86 %
4	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE ALTO LINDO	21.155,87	4,86 %
5	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BONITO	21.155,87	4,86 %
6	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO	21.155,87	4,86 %
7	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA	21.155,87	4,86 %
8	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE REGIÃO DOS COUTINHOS	21.155,87	4,86 %
9	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE VÃO DO VELANO	21.155,87	4,86 %
10	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE CERCADO	21.155,87	4,86 %
11	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE TOCA DO BURITI	21.155,87	4,86 %
12	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE GADO BRAVO	21.155,87	4,86 %
13	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOA DOS MACHADO	21.155,87	4,86 %
14	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BAIXA GRANDE	21.155,87	4,86 %
15	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	21.155,87	4,86 %
16	CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DE GUADALUPE	117.767,67	27,07 %

VALOR TOTAL R\$ 435.105,72 quatrocentos e trinta e cinco mil e cento e cinco reais e setenta e dois centavos

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

348.084,58  
 87.021,14  
 435.105,72

VALMIR  
 BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72

*Wilson Carlos da S. Jorge*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



Obra:  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO  
 SUJO

Bancos  
 SRAPM - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%



PLANILHA CÁLCULO DO BDI

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	3,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,97	Risco
DF	0,59	1,39	0,59	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	6,57	Lucro
I*			10,15	Tributos*

001038

TOTAL 25,00 -- BDI A SER ADOTADO

\* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	2,00
Total	10,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota de ISS aplicável no Município é de

5,00% --- (limitado a 5,00%) 40,00%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

VALMIR  
 BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF. 812.035.943-72

001039



Obra:  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA  
LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPDS - 11/2021 - São Paulo

MARANHÃO

VIGENCIA A PARTIR DE: out/21

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,60%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>9,60%</b>	<b>9,00%</b>	<b>9,00%</b>	<b>9,00%</b>
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>	<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>75,67%</b>	<b>38,71%</b>	<b>84,10%</b>	<b>42,07%</b>

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	321,27	321,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,51	27,02		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	267,58	2,67		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,14	40,56		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	222,69	222,69		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,16	2,54		
					MO sem LS =>	20,16	LS =>	15,25	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	80,31			Valor com BDI =>	401,58
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,92	1,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,51	0,97		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,25	0,95		
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,40
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,75	80,75		
Insumo	5072	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - de 150 a 300m	Serviços	m	0,3885628	207,84	80,75		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,18			Valor com BDI =>	100,93
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CP-03	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,09	45,09
Insumo	MERC--01	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	M	0,3748603	120,31	45,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 11,27 Valor com BDI => 56,36

<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,0000000	348,88	348,88
Insumo	A.09.000.0204 13	CPOS	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	Material	H	1,0000000	348,88	348,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 87,22 Valor com BDI => 436,10

<b>2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,0000000	310,21	310,21
Insumo	A.09.000.0204 08	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa, conforme Norma ABNT NBR 12244	Material	H	1,0000000	310,21	310,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 77,55 Valor com BDI => 387,76

<b>2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	461,36	461,36
Insumo	5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	461,36	461,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 115,34 Valor com BDI => 576,70

<b>2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	415,74	415,74
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,74	415,74

MO sem LS => 51,69 LS => 39,11 MO com LS => 90,80  
 Valor do BDI => 103,93 Valor com BDI => 519,67

<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	1,0000000	18,22	18,22

001041



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	17,66	5,29
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000	14,53	4,35
Insumo	E.10.000.0904	CPOS	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/16" (4,76mm)	Material	M	1,0300000	5,96	6,13
Insumo	E.10.000.0495	CPOS	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000	20,64	2,06
Insumo	P.19.000.0443	CPOS	Presilha em latão para cabos acima 50 até 120 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000	1,98	0,39

MO sem LS => 5,49 LS => 4,15 MO com LS => 9,64  
 Valor do BDI => 4,55 Valor com BDI => 22,77

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	14,67	14,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 3,66 Valor com BDI => 18,33

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.217,16	1.217,16
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	12,97	78,46
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	16,06	176,66
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,77	18,77



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92			
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,9500000	49,24	96,01			
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	141,94	141,94			
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	468,84	3,75			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	13,31	4,20			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8463000	17,60	50,09			
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47			
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2 5* MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58			
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,88	45,88			
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,37	96,37			
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,10	28,10			
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	54,47	3,26			
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65			
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,43	31,29			
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62			
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,17	0,86			
						MO sem LS =>	113,42	LS =>	85,82	MO com LS =>	199,24
						Valor do BDI =>	304,29			Valor com BDI =>	1.521,45



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	468,84	468,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	13,51	151,71		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	56,91	66,01		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,83	96,61		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,59	154,51		
				MO sem LS =>		66,74	LS =>	50,50	MO com LS =>	117,24
				Valor do BDI =>		117,21			Valor com BDI =>	586,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	218,59	16,83		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	13,31	16,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	17,60	70,54		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	31,46	283,14		
				MO sem LS =>		40,56	LS =>	30,69	MO com LS =>	71,25
				Valor do BDI =>		96,73			Valor com BDI =>	483,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signatures]*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
				MO sem LS =>		5,75	LS =>	4,35	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>		3,32			Valor com BDI =>	16,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signatures]*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,38			Valor com BDI =>	1,91

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.502,32	0,28		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.502,32	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.502,32	0,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,73	0,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,06	16,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,31	1,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,60	1,35	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	11,48	13,66	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 8,03 LS => 6,07 MO com LS => 14,10  
 Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 21,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	267,58	267,58
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,53	1,16
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,31	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,51	31,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	15,23	22,55
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,91	47,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,59	125,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	68,94	39,86

MO sem LS => 24,96 LS => 18,88 MO com LS => 43,84  
 Valor do BDI => 66,89 Valor com BDI => 334,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,24	49,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	13,31	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,60	0,59
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	43,83	48,21

MO sem LS => 0,47 LS => 0,35 MO com LS => 0,82  
 Valor do BDI => 12,31 Valor com BDI => 61,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,17 LS => 0,12 MO com LS => 0,29  
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
						MO sem LS => 0,07	LS => 0,06	MO com LS => 0,13
						Valor do BDI => 0,03	Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42
						MO sem LS => 0,24	LS => 0,18	MO com LS => 0,42
						Valor do BDI => 0,10	Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	10,02	0,04
						MO sem LS => 0,02	LS => 0,02	MO com LS => 0,04
						Valor do BDI => 0,01	Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	14,61	0,19
						MO sem LS => 0,11	LS => 0,08	MO com LS => 0,19
						Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08
						MO sem LS => 0,05	LS => 0,03	MO com LS => 0,08
						Valor do BDI => 0,02	Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signatures and initials]*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17

MO sem LS => 0,10 LS => 0,07 MO com LS => 0,17  
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,31	3,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,60	4,80
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07

MO sem LS => 3,80 LS => 2,87 MO com LS => 6,67  
 Valor do BDI => 3,62 Valor com BDI => 18,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,31	3,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,60	4,80
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10

MO sem LS => 3,80 LS => 2,87 MO com LS => 6,67  
 Valor do BDI => 3,13 Valor com BDI => 15,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,74	415,74
Composição Auxiliar	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,84	377,84
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,90	37,90

MO sem LS => 51,69 LS => 39,11 MO com LS => 90,80  
 Valor do BDI => 103,93 Valor com BDI => 519,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,84	377,84		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,51	21,06		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9000000	57,65	51,88		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	315,0000000	0,59	185,85		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6200000	69,30	42,96		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2100000	68,94	14,47		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,27	61,62		
					MO sem LS =>	35,08	LS =>	26,54	MO com LS =>	61,62
					Valor do BDI =>	94,46			Valor com BDI =>	472,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,77	18,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	13,31	2,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	17,60	3,32		
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	11,21	11,21		
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73		
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,63
					Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	6,20	MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	22,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,97	12,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	13,31	2,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,60	3,41	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,87	6,98	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,72	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02

001952259100

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signatures and initials]*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,03	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,99	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,66	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,69	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	512,68	0,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	243,48	0,02
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,51	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	74,35	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,85      Valor com BDI => 4,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,69	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,40	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,38	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Quantidade	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,74	0,00		
1	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50		
1	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,13	0,00		
1	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,38	0,00		
1	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	324,44	0,03		
1	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,38	0,00		
1	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,38	0,00		
1	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,14	0,00		
1	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,96	0,00		
1	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05		
1	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00		
1	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00		
1	00012892	SINAPI	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,84			Valor com BDI =>	4,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,96	0,37
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,50	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,71	0,00



001050

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	30,38	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	233,58	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,87      Valor com BDI => 4,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	218,59	218,59
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,37	19,37

*Sub*

*4*

*Sub*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89282 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,16	32,16
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,77	143,77
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94

MO sem LS => 8,42 LS => 6,38 MO com LS => 14,80  
 Valor do BDI => 54,64 Valor com BDI => 273,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,37	19,37
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	370.490,95	12,70
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	121.143,96	6,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 4,84 Valor com BDI => 24,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



000000

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	370.490,95	2,11	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	121.143,96	0,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	370.490,95	2,66		
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	121.143,96	0,88		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	370.490,95	23,82
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	121.143,96	8,34



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 8,04 Valor com BDI => 40,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,77	143,77
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,44	143,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 35,94 Valor com BDI => 179,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	141,94	141,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	13,31	5,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,60	6,96
Insumo	00003378 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	129,72	129,72

MO sem LS => 5,51 LS => 4,17 MO com LS => 9,68  
Valor do BDI => 35,48 Valor com BDI => 177,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,33	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	13,31	2,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	17,60	3,20	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,90	37,90	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,38	1,21	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,42	1,23	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,35	0,60	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,51	5,68	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,27	16,63	
				MO sem LS =>	16,61	LS =>	12,57	MO com LS =>	29,18
				Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	47,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94	

*[Handwritten signatures and initials]*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Auxiliar										
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
				MO sem LS =>		8,42	LS =>	6,38	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>		4,23			Valor com BDI =>	21,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23		
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Auxiliar										
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
				MO sem LS =>		7,45	LS =>	5,64	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>		3,80			Valor com BDI =>	19,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



00133336710

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>		5,94	LS =>	4,50	
				Valor do BDI =>		3,37		MO com LS =>	10,44
								Valor com BDI =>	16,88

Total sem BDI	16.925,52
Total do BDI	4.230,35
Total Geral	21.155,87

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra

CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos

B.D.I.

SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

Encargos

Sociais  
Desonerado:  
Horista:  
75,67%  
Mensalista:  
38,71%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
2	PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS	941,95	941,95		
3	EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS	11.989,46	9.591,57	2.397,89	
		100,00%		100,00%	
		8.224,46		8.224,46	
Porcentagem			49,79%	50,21%	0,0%
Custo			10.533,52	10.622,35	0,00
Porcentagem Acumulado			49,79%	100,0%	100,0%
Custo Acumulado			10.533,51	21.155,87	21.155,87

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO  
 SUJUO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

799100

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
			Tipo						
CP-002 Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	60,0	100,93	6.055,80	28,62	28,62
MERC-03 Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	5.696,57	5.696,57	26,93	55,55
CP-03 Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	40,0	56,36	2.254,40	10,66	66,21
101493 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.521,45	1.521,45	7,19	73,40
MERC-02 Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)		Material	m	12,0	85,43	1.025,16	4,85	78,24
CP-003 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	2,25	401,58	903,55	4,27	82,52
4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento		Subestação Transformadora em Poste	m	40,0	18,33	733,20	3,47	85,98
01.28.500 CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28		H	1,5	436,10	654,15	3,09	89,07
01.28.510 CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28		H	1,5	387,76	581,64	2,75	91,82
6312 ORSE	Análise Físico-química da Água		Conversão InfoWORca	un	1,0	576,70	576,70	2,73	94,55
5024 ORSE	Centralizador em 6"		Serviços	un	2,0	272,43	544,86	2,58	97,12
29.03.010 CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03		M	12,0	22,77	273,24	1,29	98,42
00004745 SINAPI	CASCALHO LAVADO		Material	m³	2,0	96,41	192,82	0,91	99,33



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO  
SUJO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11682 ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Inçado e adensado	Conversão InfoWOrca	m <sup>2</sup>	0,2	519,67	103,93	0,49	99,82
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	16,0	2,40	38,40	0,18	100,00

Total sem BDI	16.925,52
Total do BDI	4.230,35
Total Geral	21.155,87

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72

000000



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Planilha Orçamentária Analítica

1								941,95	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-003 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	321,27	321,27		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,51	27,02		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	267,58	2,67		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,14	40,56		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	222,69	222,69		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,16	2,54		
				MO sem LS =>	20,16	LS =>	15,25	MO com LS =>	35,41
				Valor do BDI =>	80,31			Valor com BDI =>	401,58
						Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	903,55
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,92	1,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,51	0,97	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,25	0,95	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,40
			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			38,40

**2 PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS 11.989,46**

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-002 Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,75	80,75	
Insumo	5072 ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - de 150 a 300m	Serviços	m	0,3885628	207,84	80,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,18			Valor com BDI =>	100,93
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>			6.055,80

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-03 Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,09	45,09	
Insumo	MERC--01 Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	M	0,3748603	120,31	45,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	56,36
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>			2.254,40

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.28.500 CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,0000000	348,88	348,88	
Insumo	A.09.000.0204 CPOS 13	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	Material	H	1,0000000	348,88	348,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	87,22			Valor com BDI =>	436,10
			Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>			654,15

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

350100

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.510 CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,0000000	310,21	310,21
Insumo	A.09.000.0204 CPOS 08	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa, conforme Norma ABNT NBR 12244	Material	H	1,0000000	310,21	310,21
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		77,55		77,55
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	387,76
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>
							581,64

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6312 ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	461,36	461,36
Insumo	5022 ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	461,36	461,36
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		115,34		115,34
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	576,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							576,70

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11682 ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	415,74	415,74
Composição Auxiliar	7691 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,74	415,74
			MO sem LS =>		51,69	LS =>	39,11
			Valor do BDI =>		103,93		103,93
						MO com LS =>	90,80
						Valor com BDI =>	519,67
					Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>
							103,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004745 SINAPI	CASCALHO LAVADO	Material	m²	1,0000000	77,13	77,13
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		19,28		19,28
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	96,41
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							192,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5024 ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	1,0000000	217,95	217,95
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		54,48		54,48
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	272,43



00100

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 544,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MERC-02 Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	m	1,0000000	68,35	68,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,08			Valor com BDI =>	85,43
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.025,16

**3 EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS 8.224,46**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MERC-03 Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.557,26	4.557,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.139,31			Valor com BDI =>	5.696,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.696,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.03.010 CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	1,0000000	18,22	18,22
Insumo	B.01.000.0101 CPOS 39	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	17,66	5,29
Insumo	B.01.000.0101 CPOS 46	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000	14,53	4,35
Insumo	E.10.000.0904 CPOS 76	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/16" (4,76mm)	Material	M	1,0300000	5,96	6,13
Insumo	E.10.000.0495 CPOS 75	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000	20,64	2,06



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Insumo	P.19.000.0443 10	CPOS	Presilha em latão para cabos acima 50 até 120 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000	1,98	0,39	
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,77
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		273,24

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	14,67	14,67	
Insumo	3284 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	14,67	14,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,33
			Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	733,20	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.217,16	1.217,16
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	12,97	78,46
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	16,06	176,66
Composição Auxiliar	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Social	Valor Total Social	
Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,9500000	49,24	96,01
Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	141,94	141,94
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	468,84	3,75
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	13,31	4,20
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8463000	17,60	50,09
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,88	45,88
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,37	96,37
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,10	28,10
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM. ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	54,47	3,26
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,43	31,29
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62

001071



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO SUJO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

001072

00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,17	0,86	
			MO sem LS =>	113,42	LS =>	85,82	MO com LS =>	199,24
			Valor do BDI =>	304,29			Valor com BDI =>	1.521,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.521,45

R\$ 21.155,87vinte e um mil e cento e cinquenta e cinco reais e oitenta e sete centavos

Total sem BDI	16.925,52
Total do BDI	4.230,35
Total Geral	21.155,87

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO  
 SUJO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 -  
 Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São  
 Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

320100

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>941,95</b>	<b>4,45 %</b>
1.1	CP-003 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	2,25	321,27	401,58	903,55	4,27 %
1.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m <sup>2</sup>	16	1,92	2,40	38,40	0,18 %
<b>2</b>		<b>PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS</b>					<b>11.989,46</b>	<b>56,67 %</b>
2.1	CP-002 Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	M	60	80,75	100,93	6.055,80	28,62 %
2.2	CP-03 Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	M	40	45,09	56,36	2.254,40	10,66 %
2.3	01.28.500 CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	H	1,5	348,88	436,10	654,15	3,09 %
2.4	01.28.510 CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	H	1,5	310,21	387,76	581,64	2,75 %
2.5	6312 ORSE	Análise Físico-química da Água	un	1	461,36	576,70	576,70	2,73 %
2.6	11682 ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lincado e adensado	m <sup>3</sup>	0,2	415,74	519,67	103,93	0,49 %
2.7	00004745 SINAPI	CASCALHO LAVADO	m <sup>3</sup>	2	77,13	96,41	192,82	0,91 %
2.8	5024 ORSE	Centralizador em 6"	un	2	217,95	272,43	544,86	2,58 %
2.9	MERC-02 Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)	m	12	68,35	85,43	1.025,16	4,85 %
<b>3</b>		<b>EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS</b>					<b>8.224,46</b>	<b>38,88 %</b>
3.1	MERC-03 Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS	UN	1	4.557,26	5.696,57	5.696,57	26,93 %
3.2	29.03.010 CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	M	12	18,22	22,77	273,24	1,29 %
3.3	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	40	14,67	18,33	733,20	3,47 %



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE POÇO  
SUJO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São  
Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4	101493 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.217,16	1.521,45	1.521,45	7,19 %

RS 21.155,87vinte e um mil e cento e cinquenta e cinco reais e oitenta e sete centavos

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

16.925,52  
4.230,35  
21.155,87

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72

001075



Obra: CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.J. 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

PLANILHA CÁLCULO DO BDI

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	3,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,97	Risco
DF	0,59	1,39	0,59	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	6,57	Lucro
I *			10,15	Tributos *

TOTAL 25,00 -- BDI A SER ADOTADO

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	2,00
Total	10,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

5,00% -- (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

VALMIR  
 BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

Obra:  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA  
 LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo



MARANHÃO

VIGENCIA A PARTIR DE: out/21

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,60%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>9,60%</b>	<b>9,00%</b>	<b>9,00%</b>	<b>9,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Ferriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
c	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>	<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>75,67%</b>	<b>38,71%</b>	<b>84,10%</b>	<b>42,07%</b>

**VALMIR**  
**BATISTA:09687777320**

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	321,27	321,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,51	27,02		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	267,58	2,67		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,14	40,56		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	222,69	222,69		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,16	2,54		
					MO sem LS =>	20,16	LS =>	15,25	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	80,31			Valor com BDI =>	401,58
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,92	1,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,51	0,97		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,25	0,95		
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,40
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,75	80,75		
Insumo	5072	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - de 150 a 300m	Serviços	m	0,3885628	207,84	80,75		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,18			Valor com BDI =>	100,93
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

720100

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CP-03	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,09	45,09
Insumo	MERC-01	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	M	0,3748603	120,31	45,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 11,27 Valor com BDI => 56,36

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,0000000	348,88	348,88
Insumo	A.09.000.0204 13	CPOS	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	Material	H	1,0000000	348,88	348,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 87,22 Valor com BDI => 436,10

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,0000000	310,21	310,21
Insumo	A.09.000.0204 08	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa, conforme Norma ABNT NBR 12244	Material	H	1,0000000	310,21	310,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 77,55 Valor com BDI => 387,76

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	461,36	461,36
Insumo	5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	461,36	461,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 115,34 Valor com BDI => 576,70

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	415,74	415,74
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	1,0000000	415,74	415,74

MO sem LS => 51,69 LS => 39,11 MO com LS => 90,80  
 Valor do BDI => 103,93 Valor com BDI => 519,67

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	1,0000000	18,22	18,22



0010100

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	17,66	5,29		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000	14,53	4,35		
Insumo	E.10.000.0904	CPOS	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/16" (4,76mm)	Material	M	1,0300000	5,96	6,13		
Insumo	E.10.000.0495	CPOS	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000	20,64	2,06		
Insumo	P.19.000.0443	CPOS	Presilha em latão para cabos acima 50 até 120 mm², ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000	1,98	0,39		
					MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,64
					Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,77

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	14,67	14,67		
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	14,67	14,67		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,33

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.217,16	1.217,16
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	12,97	78,46
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 ), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	16,06	176,66
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,77	18,77

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Quantidade	Unidade	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	49,24	96,01
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	141,94	141,94
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	468,84	3,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	13,31	4,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8463000	17,60	50,09
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,88	45,88
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,37	96,37
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	Material	UN	1,0000000	28,10	28,10
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	54,47	3,26
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,43	31,29
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,17	0,86

MO sem LS => 113,42      LS => 85,82      MO com LS => 199,24  
 Valor do BDI => 304,29      Valor com BDI => 1.521,45



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	468,84	468,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	13,51	151,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	56,91	66,01
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,83	96,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,59	154,51

MO sem LS => 66,74 LS => 50,50 MO com LS => 117,24  
 Valor do BDI => 117,21 Valor com BDI => 586,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	218,59	16,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	13,31	16,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	17,60	70,54
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	31,46	283,14

MO sem LS => 40,56 LS => 30,69 MO com LS => 71,25  
 Valor do BDI => 96,73 Valor com BDI => 483,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

MO sem LS => 5,75      LS => 4,35      MO com LS => 10,10  
 Valor do BDI => 3,32      Valor com BDI => 16,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,07      Valor com BDI => 0,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.502,32	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.502,32	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.502,32	0,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,73	0,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,06	16,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,31	1,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,60	1,35	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	11,48	13,66	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 8,03 LS => 6,07 MO com LS => 14,10  
 Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 21,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	267,58	267,58
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,53	1,16
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,31	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,51	31,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	15,23	22,55
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,91	47,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,59	125,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	68,94	39,86

MO sem LS => 24,96 LS => 18,88 MO com LS => 43,84  
 Valor do BDI => 66,89 Valor com BDI => 334,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,24	49,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	13,31	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,60	0,59
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	43,83	48,21

MO sem LS => 0,47 LS => 0,35 MO com LS => 0,82  
 Valor do BDI => 12,31 Valor com BDI => 61,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,17 LS => 0,12 MO com LS => 0,29  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13

MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,13  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42

MO sem LS => 0,24 LS => 0,18 MO com LS => 0,42  
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	10,02	0,04

MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS => 0,04  
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	14,61	0,19

MO sem LS => 0,11 LS => 0,08 MO com LS => 0,19  
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08

MO sem LS => 0,05 LS => 0,03 MO com LS => 0,08  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 ), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,31	3,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,60	4,80	
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	18,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,31	3,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,60	4,80	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	15,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,74	415,74	
Composição Auxiliar	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,84	377,84	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,90	37,90	
				MO sem LS =>	51,69	LS =>	39,11	MO com LS =>	90,80
				Valor do BDI =>	103,93			Valor com BDI =>	519,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Handwritten signatures and initials: 'Set', 'y', and 'Cw'.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,84	377,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,51	21,06
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9000000	57,65	51,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	315,0000000	0,59	185,85
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6200000	69,30	42,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2100000	68,94	14,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,27	61,62

MO sem LS => 35,08      LS => 26,54      MO com LS => 61,62  
 Valor do BDI => 94,46      Valor com BDI => 472,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	13,31	2,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	17,60	3,32
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	11,21	11,21
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73

MO sem LS => 2,64      LS => 1,99      MO com LS => 4,63  
 Valor do BDI => 4,69      Valor com BDI => 23,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

MO sem LS => 8,19      LS => 6,20      MO com LS => 14,39  
 Valor do BDI => 4,40      Valor com BDI => 22,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	13,31	2,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,60	3,41
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,87	6,98

MO sem LS => 2,70      LS => 2,04      MO com LS => 4,74  
 Valor do BDI => 3,24      Valor com BDI => 16,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,72	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,03	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 4,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,99	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,66	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,69	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	512,68	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	243,48	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,51	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,85      Valor com BDI => 4,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,69	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,38	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,74	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,13	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,38	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	324,44	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,38	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,14	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,96	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,84      Valor com BDI => 4,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,96	0,37
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,50	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,71	0,00



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	30,38	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	233,58	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,87      Valor com BDI => 4,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	218,59	218,59
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,37	19,37



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,16	32,16
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,77	143,77
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94

MO sem LS => 8,42 LS => 6,38 MO com LS => 14,80  
Valor do BDI => 54,64 Valor com BDI => 273,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,37	19,37
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	370.490,95	12,70
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	121.143,96	6,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 4,84 Valor com BDI => 24,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	370.490,95	2,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	121.143,96	0,70

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	370.490,95	2,66
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	121.143,96	0,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 4,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	370.490,95	23,82
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	121.143,96	8,34

001003



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 8,04 Valor com BDI => 40,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,77	143,77
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,44	143,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 35,94 Valor com BDI => 179,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	141,94	141,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	13,31	5,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,60	6,96
Insumo	00003378	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	129,72	129,72

MO sem LS => 5,51 LS => 4,17 MO com LS => 9,68  
 Valor do BDI => 35,48 Valor com BDI => 177,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>		5,73	LS =>	4,33 MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>		3,31		Valor com BDI =>	16,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	13,31	2,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	17,60	3,20	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63	
				MO sem LS =>		2,53	LS =>	1,91 MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>		1,81		Valor com BDI =>	9,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,90	37,90	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,38	1,21	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,42	1,23	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,35	0,60	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,51	5,68	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,27	16,63	
				MO sem LS =>		16,61	LS =>	12,57 MO com LS =>	29,18
				Valor do BDI =>		9,47		Valor com BDI =>	47,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
					MO sem LS =>	8,42	LS =>	6,38	MO com LS =>	14,80
					Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23		
Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
					MO sem LS =>	7,45	LS =>	5,64	MO com LS =>	13,09
					Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	19,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51
Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>		5,94	LS =>	4,50	
				Valor do BDI =>		3,37		MO com LS =>	10,44
								Valor com BDI =>	16,88

Total sem BDI 16.925,52  
 Total do BDI 4.230,35  
 Total Geral 21.155,87

VALMIR  
 BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA	SINAPI - 01/2022 - Maranhão ORSE - 12/2021 - Sergipe CPOS - 11/2021 - São Paulo	25,0%	Desonerado: Horista: 75,67% Mensalista: 38,71%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		941,95	941,95		
2	PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS	100,00%	80,00%	20,00%	
		11.989,46	9.591,57	2.397,89	
3	EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS	100,00%		100,00%	
		8.224,46		8.224,46	
Porcentagem			49,79%	50,21%	0,0%
Custo			10.533,52	10.622,35	0,00
Porcentagem Acumulado			49,79%	100,0%	100,0%
Custo Acumulado			10.533,51	21.155,87	21.155,87

0010

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	60,0	100,93	6.055,80	28,62	28,62
MERC-03	Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	5.696,57	5.696,57	26,93	55,55
CP-03	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	40,0	56,36	2.254,40	10,66	66,21
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.521,45	1.521,45	7,19	73,40
MERC-02	Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	m	12,0	85,43	1.025,16	4,85	78,24
CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	2,25	401,58	903,55	4,27	82,52
4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	40,0	18,33	733,20	3,47	85,98
01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,5	436,10	654,15	3,09	89,07
01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,5	387,76	581,64	2,75	91,82
6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0	576,70	576,70	2,73	94,55
5024	ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	2,0	272,43	544,86	2,58	97,12
29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	12,0	22,77	273,24	1,29	98,42
00004745	SINAPI	CASCALHO LAVADO	Material	m³	2,0	96,41	192,82	0,91	99,33



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11682 ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Inçado e adensado	Conversão InfoWORca	m³	0,2	519,67	103,93	0,49	99,82
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	16,0	2,40	38,40	0,18	100,00

001702

Total sem BDI	16.925,52
Total do BDI	4.230,35
Total Geral	21.155,87

**VALMIR**  
**BATISTA:09687777320**  
 Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES								941,95		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	321,27	321,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,51	27,02		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	267,58	2,67		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,14	40,56		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	222,69	222,69		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,16	2,54		
					MO sem LS =>	20,16	LS =>	15,25	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	80,31			Valor com BDI =>	401,58
							Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	903,55
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,92	1,92		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,51	0,97		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,25	0,95		
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,40
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			38,40

<b>2</b>	<b>PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS</b>							<b>11.989,46</b>		
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,75	80,75		
Insumo	5072	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - de 150 a 300m	Serviços	m	0,3885628	207,84	80,75		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,18			Valor com BDI =>	100,93
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>			6.055,80

<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CP-03	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,09	45,09		
Insumo	MERC-01	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	M	0,3748603	120,31	45,09		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	56,36
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>			2.254,40

<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,0000000	348,88	348,88		
Insumo	A.09.000.0204 13	CPOS	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	Material	H	1,0000000	348,88	348,88		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	87,22			Valor com BDI =>	436,10
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>			654,15



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

502700

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,0000000	310,21	310,21		
Insumo	A.09.000.0204 08	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa, conforme Norma ABNT NBR 12244	Material	H	1,0000000	310,21	310,21		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		77,55			Valor com BDI =>	387,76
					Quant. =>	1,5000000			Preço Total =>	581,64

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	461,36	461,36		
Insumo	5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	461,36	461,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		115,34			Valor com BDI =>	576,70
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	576,70

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	415,74	415,74		
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	1,0000000	415,74	415,74		
				MO sem LS =>		51,69	LS =>	39,11	MO com LS =>	90,80
				Valor do BDI =>		103,93			Valor com BDI =>	519,67
					Quant. =>	0,2000000			Preço Total =>	103,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004745	SINAPI	CASCALHO LAVADO	Material	m³	1,0000000	77,13	77,13		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,28			Valor com BDI =>	96,41
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	192,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	5024	ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	1,0000000	217,95	217,95		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		54,48			Valor com BDI =>	272,43



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 544,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MERC-02	Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	m	1,0000000	68,35	68,35
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,08	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	85,43
						Quant. =>	Preço Total =>	1.025,16

3 EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS 8.224,46								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MERC-03	Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.557,26	4.557,26
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.139,31	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5.696,57
						Quant. =>	Preço Total =>	5.696,57

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	1,0000000	18,22	18,22
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	17,66	5,29
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000	14,53	4,35
Insumo	E.10.000.0904 76	CPOS	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/16" (4,76mm)	Material	M	1,0300000	5,96	6,13
Insumo	E.10.000.0495 75	CPOS	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000	20,64	2,06



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Insumo	P.19.000.0443	CPOS	Presilha em latão para cabos acima 50 até 120 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000	1,98	0,39		
	10									
				MO sem LS =>		5,49	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI =>		4,55			Valor com BDI =>	22,77
					Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	273,24

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	14,67	14,67		
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	14,67	14,67		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,66			Valor com BDI =>	18,33
					Quant. =>	40,0000000			Preço Total =>	733,20

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.217,16	1.217,16
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	12,97	78,46
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 ), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	16,06	176,66
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

001708

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Composição Auxiliar	96977	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,9500000	96,01
Composição Auxiliar	96986	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,0000000	141,94
Composição Auxiliar	87367	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0080000	3,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	4,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8463000	50,09
Insumo	00001094	SINAPI ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	12,47
Insumo	00011267	SINAPI ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	1,58
Insumo	00034643	SINAPI CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	45,88
Insumo	00039808	SINAPI CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	96,37
Insumo	00011864	SINAPI CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000000	28,10
Insumo	00014153	SINAPI FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	3,26
Insumo	00003398	SINAPI ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	5,65
Insumo	00004346	SINAPI PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000	31,29
Insumo	00039997	SINAPI PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,62



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,17	0,86	
				MO sem LS =>	113,42	LS =>	85,82	MO com LS =>	199,24
				Valor do BDI =>	304,29			Valor com BDI =>	1.521,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.521,45

R\$ 21.155,87vinte e um mil e cento e cinquenta e cinco reais e oitenta e sete centavos

Total sem BDI	16.925,52
Total do BDI	4.230,35
<b>Total Geral</b>	<b>21.155,87</b>

**VALMIR**  
**BATISTA:09687777320**

Assinado de forma digital por  
**VALMIR BATISTA:09687777320**  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>941,95</b>	<b>4,45 %</b>
1.1	CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	2,25	321,27	401,58	903,55	4,27 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m <sup>2</sup>	16	1,92	2,40	38,40	0,18 %
<b>2</b>			<b>PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS</b>					<b>11.989,46</b>	<b>56,67 %</b>
2.1	CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	M	60	80,75	100,93	6.055,80	28,62 %
2.2	CP-03	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	M	40	45,09	56,36	2.254,40	10,66 %
2.3	01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	H	1,5	348,88	436,10	654,15	3,09 %
2.4	01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	H	1,5	310,21	387,76	581,64	2,75 %
2.5	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	un	1	461,36	576,70	576,70	2,73 %
2.6	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	m <sup>3</sup>	0,2	415,74	519,67	103,93	0,49 %
2.7	00004745	SINAPI	CASCALHO LAVADO	m <sup>3</sup>	2	77,13	96,41	192,82	0,91 %
2.8	5024	ORSE	Centralizador em 6"	un	2	217,95	272,43	544,86	2,58 %
2.9	MERC-02	Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)	m	12	68,35	85,43	1.025,16	4,85 %
<b>3</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS</b>					<b>8.224,46</b>	<b>38,88 %</b>
3.1	MERC-03	Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M <sup>3</sup> /H A 28 M / 5 M <sup>3</sup> /H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS	UN	1	4.557,26	5.696,57	5.696,57	26,93 %
3.2	29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	M	12	18,22	22,77	273,24	1,29 %
3.3	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	40	14,67	18,33	733,20	3,47 %

012100



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE LAGOINHA

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.217,16	1.521,45	1.521,45	7,19 %

00111

R\$ 21.155,87vinte e um mil e cento e cinquenta e cinco reais e oitenta e sete centavos

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

16.925,52  
 4.230,35  
 21.155,87

**VALMIR**  
**BATISTA:09687777320**

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72

001712



**SUBSOLO**  
**POÇOS ARTESIANOS LTDA**  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 - INE. EST.: 12335819-2  
 RUA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO  
 FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

Obra:  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

**PLANILHA CÁLCULO DO BDI**

**DEMONSTRATIVO BDI**

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	3,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,97	Risco
DF	0,59	1,39	0,59	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	6,57	Lucro
I *			10,15	Tributos *

**TOTAL** 25,00 --- BDI A SER ADOTADO

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	2,00
<b>Total</b>	<b>10,15</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

5,00% --- (limitado a 5,00%) 40,00%

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \left[ \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

VALMIR  
 BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Obra:  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA  
 LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%



MARANHÃO

VIGENCIA A PARTIR DE:

out/21

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,60%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>9,60%</b>	<b>9,00%</b>	<b>9,00%</b>	<b>9,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
c	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>	<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>75,67%</b>	<b>38,71%</b>	<b>84,10%</b>	<b>42,07%</b>

**VALMIR**  
**BATISTA:09687777320**

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	321,27	321,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,51	27,02		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	267,58	2,67		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,14	40,56		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	222,69	222,69		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,16	2,54		
					MO sem LS =>	20,16	LS =>	15,25	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	80,31		Valor com BDI =>	401,58	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,92	1,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,51	0,97		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,25	0,95		
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,40	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,75	80,75		
Insumo	5072	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - de 150 a 300m	Serviços	m	0,3885628	207,84	80,75		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,18		Valor com BDI =>	100,93	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CP-03	Próprio		Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,09	45,09
Insumo	MERC-01	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	M	0,3748603	120,31	45,09

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 11,27      Valor com BDI => 56,36

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,0000000	348,88	348,88
Insumo	A.09.000.0204 13	CPOS	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	Material	H	1,0000000	348,88	348,88

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 87,22      Valor com BDI => 436,10

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,0000000	310,21	310,21
Insumo	A.09.000.0204 08	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa, conforme Norma ABNT NBR 12244	Material	H	1,0000000	310,21	310,21

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 77,55      Valor com BDI => 387,76

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	461,36	461,36
Insumo	5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	461,36	461,36

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 115,34      Valor com BDI => 576,70

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	415,74	415,74
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,74	415,74

MO sem LS => 51,69      LS => 39,11      MO com LS => 90,80  
 Valor do BDI => 103,93      Valor com BDI => 519,67

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	1,0000000	18,22	18,22



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	17,66	5,29		
	39									
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000	14,53	4,35		
	46									
Insumo	E.10.000.0904	CPOS	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/16" (4,76mm)	Material	M	1,0300000	5,96	6,13		
	76									
Insumo	E.10.000.0495	CPOS	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000	20,64	2,06		
	75									
Insumo	P.19.000.0443	CPOS	Presilha em latão para cabos acima 50 até 120 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000	1,98	0,39		
	10									
					MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,64
					Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,77

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	14,67	14,67		
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	14,67	14,67		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,33

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.217,16	1.217,16
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	12,97	78,46
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 ), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	16,06	176,66
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,77	18,77

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,9500000	49,24	96,01
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	141,94	141,94
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	468,84	3,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	13,31	4,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8463000	17,60	50,09
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,88	45,88
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,37	96,37
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,10	28,10
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	54,47	3,26
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,43	31,29
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,17	0,86

MO sem LS => 113,42      LS => 85,82      MO com LS => 199,24  
 Valor do BDI => 304,29      Valor com BDI => 1.521,45



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	468,84	468,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	13,51	151,71		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	56,91	66,01		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,83	96,61		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,59	154,51		
					MO sem LS =>	66,74	LS =>	50,50	MO com LS =>	117,24
					Valor do BDI =>	117,21	Valor com BDI =>		586,05	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	218,59	16,83		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	13,31	16,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	17,60	70,54		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	31,46	283,14		
					MO sem LS =>	40,56	LS =>	30,69	MO com LS =>	71,25
					Valor do BDI =>	96,73	Valor com BDI =>		483,65	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
				MO sem LS =>		5,75	LS =>	4,35	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>		3,32			Valor com BDI =>	16,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

PÇ MARTINHO NOGUEIRA, 12, CENTRO / Tel: 99 981156733

*Handwritten signature*





Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

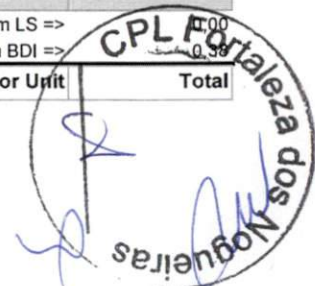
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,38			Valor com BDI =>	1,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.502,32	0,28		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.502,32	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.502,32	0,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,73	0,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,06	16,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,31	1,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,60	1,35	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	11,48	13,66	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

001721



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 8,03 LS => 6,07 MO com LS => 14,10  
Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 21,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	267,58	267,58
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,53	1,16
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,31	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,51	31,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	15,23	22,55
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,91	47,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,59	125,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	68,94	39,86

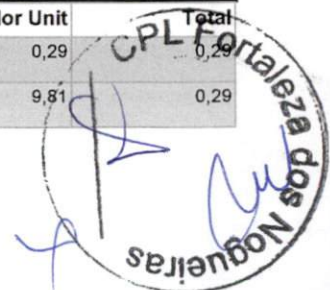
MO sem LS => 24,96 LS => 18,88 MO com LS => 43,84  
Valor do BDI => 66,89 Valor com BDI => 334,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	49,24	49,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	13,31	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,60	0,59
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	43,83	48,21

MO sem LS => 0,47 LS => 0,35 MO com LS => 0,82  
Valor do BDI => 12,31 Valor com BDI => 61,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29

PÇ MARTINHO NOGUEIRA, 12, CENTRO / Tel: 99 981156733



001722



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,17 LS => 0,12 MO com LS => 0,29  
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13

MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,13  
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42

MO sem LS => 0,24 LS => 0,18 MO com LS => 0,42  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	10,02	0,04

MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS => 0,04  
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	14,61	0,19

MO sem LS => 0,11 LS => 0,08 MO com LS => 0,19  
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08

MO sem LS => 0,05 LS => 0,03 MO com LS => 0,08  
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 ), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,31	3,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,60	4,80	
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	18,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,31	3,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,60	4,80	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	15,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,74	415,74	
Composição Auxiliar	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,84	377,84	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,90	37,90	
				MO sem LS =>	51,69	LS =>	39,11	MO com LS =>	90,80
				Valor do BDI =>	103,93			Valor com BDI =>	519,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,84	377,84		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,51	21,06		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9000000	57,65	51,88		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	315,0000000	0,59	185,85		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6200000	69,30	42,96		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2100000	68,94	14,47		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,27	61,62		
					MO sem LS =>	35,08	LS =>	26,54	MO com LS =>	61,62
					Valor do BDI =>	94,46			Valor com BDI =>	472,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,77	18,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	13,31	2,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	17,60	3,32		
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	11,21	11,21		
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73		
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,63
					Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80



0017225



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	6,20	MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	22,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,97	12,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	13,31	2,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,60	3,41	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,87	6,98	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,72	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02

001726

Aut





Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,03	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,83      Valor com BDI => 4,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,99	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,66	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,69	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50

001727



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	512,68	0,05		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	243,48	0,02		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,51	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	74,35	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,85			Valor com BDI =>	4,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,69	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,38	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02



Handwritten signature

001722

Handwritten signature

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,74	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,13	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,38	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	324,44	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,38	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,14	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,96	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,84      Valor do BDI => 4,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,96	0,37
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,50	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,71	0,00



PÇ MARTINHO NOGUEIRA, 12, CENTRO / Tel: 99.981156733

001728  
 001728



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	30,38	0,00			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	233,58	0,04			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	218,59	218,59
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,37	19,37



00000000

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

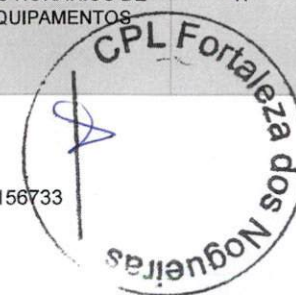
Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,16	32,16		
	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,77	143,77		
	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81		
	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94		
				MO sem LS =>		8,42	LS =>	6,38	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>		54,64			Valor com BDI =>	273,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,37	19,37		
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	370.490,95	12,70		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	121.143,96	6,67		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,84			Valor com BDI =>	24,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81



Handwritten signatures and notes, including the number 0000000000.

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	370.490,95	2,11	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	121.143,96	0,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	370.490,95	2,66	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	121.143,96	0,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	370.490,95	23,82
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	121.143,96	8,34

PÇ MARTINHO NOGUEIRA, 12, CENTRO / Tel: 99 981156783



Handwritten signatures and numbers: 001782, 252100

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 8,04 Valor com BDI => 40,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,77	143,77
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,44	143,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 35,94 Valor com BDI => 179,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	141,94	141,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	13,31	5,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,60	6,96
Insumo	00003378	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	129,72	129,72

MO sem LS => 5,51 LS => 4,17 MO com LS => 9,68  
 Valor do BDI => 35,48 Valor com BDI => 177,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



001733

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>		5,73	LS =>	4,33 MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>		3,31		Valor com BDI =>	16,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	13,31	2,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	17,60	3,20	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63	
				MO sem LS =>		2,53	LS =>	1,91 MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>		1,81		Valor com BDI =>	9,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,90	37,90	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,38	1,21	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,42	1,23	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,35	0,60	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,51	5,68	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,27	16,63	
				MO sem LS =>		16,61	LS =>	12,57 MO com LS =>	29,18
				Valor do BDI =>		9,47		Valor com BDI =>	47,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94

PÇ MARTINHO NOGUEIRA, 12, CENTRO Tel: 99 981156733



Handwritten number 78800



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
				MO sem LS =>		8,42	LS =>	6,38	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>		4,23			Valor com BDI =>	21,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23		
Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56		
				MO sem LS =>		7,45	LS =>	5,64	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>		3,80			Valor com BDI =>	19,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51
Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80



00178100

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	Valor com BDI	
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	0,55	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	10,27	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	0,56	
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	4,50	MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,88

Total sem BDI 16.925,52  
Total do BDI 4.230,35  
Total Geral 21.155,87

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72

PÇ MARTINHO NOGUEIRA, 12, CENTRO / Tel: 99 981156733



001726



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos

Sociais

Desonerado:

Horista:

75,67%

Mensalista:

38,71%

CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO SINAPI - 01/2022 -

25,0%

Maranhão

ORSE - 12/2021 - Sergipe

CPOS - 11/2021 - São

Paulo

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		941.95	941.95		
2	PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS	100,00%	80,00%	20,00%	
		11.989.46	9.591.57	2.397.89	
3	EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS	100,00%		100,00%	
		8.224.46		8.224.46	
Porcentagem			49,79%	50,21%	0,0%
Custo			10.533,52	10.622,35	0,00
Porcentagem Acumulado			49,79%	100,0%	100,0%
Custo Acumulado			10.533,51	21.155,87	21.155,87

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72



001777

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

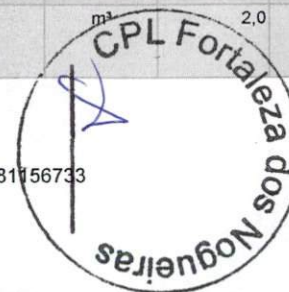
Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	60,0	100,93	6.055,80	28,62	28,62
MERC-03	Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	5.696,57	5.696,57	26,93	55,55
CP-03	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	40,0	56,36	2.254,40	10,66	66,21
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.521,45	1.521,45	7,19	73,40
MERC-02	Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	m	12,0	85,43	1.025,16	4,85	78,24
CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	2,25	401,58	903,55	4,27	82,52
4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	40,0	18,33	733,20	3,47	85,98
01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,5	436,10	654,15	3,09	89,07
01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,5	387,76	581,64	2,75	91,82
6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWORca	un	1,0	576,70	576,70	2,73	94,55
5024	ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	2,0	272,43	544,86	2,58	97,12
29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	12,0	22,77	273,24	1,29	98,42
00004745	SINAPI	CASCALHO LAVADO	Material	m³	2,0	96,41	192,82	0,91	99,33



Handwritten signatures and numbers: 302.00, 302.00, and other scribbles.

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Inçado e adensado	Conversão InfoWORca	m³	0,2	519,67	103,93	0,49	99,82
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	16,0	2,40	38,40	0,18	100,00

Total sem BDI 16.925,52  
 Total do BDI 4.230,35  
 Total Geral 21.155,87

VALMIR  
 BATISTA:09687777320  
 Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72





Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							941,95
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	321,27	321,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,51	27,02
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	267,58	2,67
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,61	8,61
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,14	40,56
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	222,69	222,69
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,16	2,54

MO sem LS => 20,16      LS => 15,25      MO com LS => 35,41  
 Valor do BDI => 80,31      Valor com BDI => 401,58  
 Quant. => 2,2500000      Preço Total => 903,55

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	--------	------------	-------



Handwritten signatures and notes, including a large 'x' mark.

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

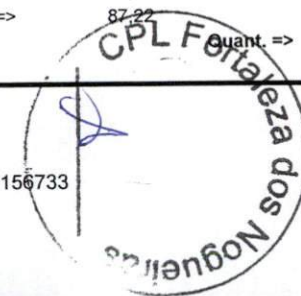
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,92	1,92	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,51	0,97	
Auxiliar Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,25	0,95	
Auxiliar				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,40
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>		38,40

2			PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS						11.989,46
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,75	80,75	
Insumo	5072	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - de 150 a 300m	Serviços	m	0,3885628	207,84	80,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,18			Valor com BDI =>	100,93
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>		6.055,80

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-03	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,09	45,09	
Insumo	MERC--01	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	M	0,3748603	120,31	45,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	56,36
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>		2.254,40

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,0000000	348,88	348,88	
Insumo	A.09.000.0204 13	CPOS	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	Material	H	1,0000000	348,88	348,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	87,22			Valor com BDI =>	436,10
				Quant. =>		1,5000000	Preço Total =>		654,15

PÇ MARTINHO NOGUEIRA, 12, CENTRO / Tel: 99 981156733



Handwritten signatures and numbers: 001741, 172100, and other illegible marks.

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

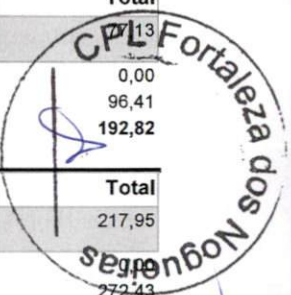
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,0000000	310,21	310,21		
Insumo	A.09.000.0204 08	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa, conforme Norma ABNT NBR 12244	Material	H	1,0000000	310,21	310,21		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		77,55			Valor com BDI =>	387,76
					Quant. =>	1,5000000			Preço Total =>	581,64

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	461,36	461,36		
Insumo	5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	461,36	461,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		115,34			Valor com BDI =>	576,70
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	576,70

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	415,74	415,74		
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,74	415,74		
				MO sem LS =>		51,69	LS =>	39,11	MO com LS =>	90,80
				Valor do BDI =>		103,93			Valor com BDI =>	519,67
					Quant. =>	0,2000000			Preço Total =>	103,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004745	SINAPI	CASCALHO LAVADO	Material	m³	1,0000000	77,13	77,13		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,28			Valor com BDI =>	96,41
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	192,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	5024	ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	1,0000000	217,95	217,95		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		54,48			Valor com BDI =>	272,43



Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

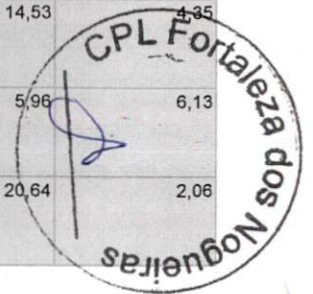
Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 544,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MERC--02	Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	m	1,0000000	68,35	68,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,08			Valor com BDI =>	85,43
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.025,16

3 EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS 8.224,46									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MERC--03	Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.557,26	4.557,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.139,31			Valor com BDI =>	5.696,57
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.696,57

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29.03	M	1,0000000	18,22	18,22
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	17,66	5,29
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000	14,53	4,35
Insumo	E.10.000.0904 76	CPOS	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/16" (4,76mm)	Material	M	1,0300000	5,96	6,13
Insumo	E.10.000.0495 75	CPOS	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000	20,64	2,06



001743  
 [Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

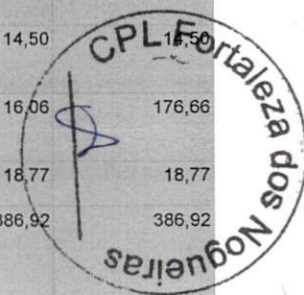
B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Insumo	P.19.000.0443	CPOS	Presilha em latão para cabos acima 50 até 120 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000	1,98	0,39	
	10								
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,77
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	273,24

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	14,67	14,67	
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	14,67	14,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,33
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	733,20

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.217,16	1.217,16
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	12,97	78,46
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 ), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	16,06	176,66
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



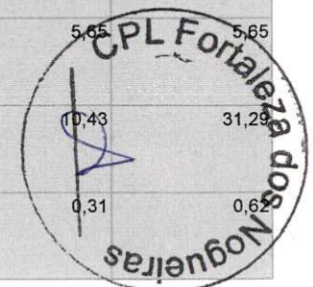
Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor B.D.I.	Valor Encargos Sociais	Valor Total Encargos
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	1	M	1,9500000	49,24	96,01		
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	1	UN	1,0000000	141,94	141,94		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	1	m³	0,0080000	468,84	3,75		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	1	H	0,3162000	13,31	4,20		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	1	H	2,8463000	17,60	50,09		
Insumo	00001094 SINAPI	1	UN	1,0000000	12,47	12,47		
Insumo	00011267 SINAPI	1	UN	2,0000000	0,79	1,58		
Insumo	00034643 SINAPI	1	UN	1,0000000	45,88	45,88		
Insumo	00039808 SINAPI	1	UN	1,0000000	96,37	96,37		
Insumo	00011864 SINAPI	1	UN	1,0000000	28,10	28,10		
Insumo	00014153 SINAPI	1	UN	0,0600000	54,47	3,26		
Insumo	00003398 SINAPI	1	UN	1,0000000	5,65	5,65		
Insumo	00004346 SINAPI	1	UN	3,0000000	10,43	31,29		
Insumo	00039997 SINAPI	1	UN	2,0000000	0,31	0,62		



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,17	0,86	
				MO sem LS =>	113,42	LS =>	85,82	MO com LS =>	199,24
				Valor do BDI =>	304,29			Valor com BDI =>	1.521,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.521,45

R\$ 21.155,87vinte e um mil e cento e cinquenta e cinco reais e oitenta e sete centavos

Total sem BDI 16.925,52  
 Total do BDI 4.230,35  
 Total Geral 21.155,87

VALMIR  
 BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72

001220



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

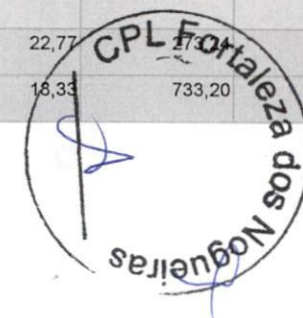
B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>941,95</b>	<b>4,45 %</b>
1.1	CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	321,27	401,58	903,55	4,27 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	16	1,92	2,40	38,40	0,18 %
<b>2</b>			<b>PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS</b>					<b>11.989,46</b>	<b>56,67 %</b>
2.1	CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	M	60	80,75	100,93	6.055,80	28,62 %
2.2	CP-03	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	M	40	45,09	56,36	2.254,40	10,66 %
2.3	01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	H	1,5	348,88	436,10	654,15	3,09 %
2.4	01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	H	1,5	310,21	387,76	581,64	2,75 %
2.5	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	un	1	461,36	576,70	576,70	2,73 %
2.6	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	m³	0,2	415,74	519,67	103,93	0,49 %
2.7	00004745	SINAPI	CASCALHO LAVADO	m³	2	77,13	96,41	192,82	0,91 %
2.8	5024	ORSE	Centralizador em 6"	un	2	217,95	272,43	544,86	2,58 %
2.9	MERC-02	Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)	m	12	68,35	85,43	1.025,16	4,85 %
<b>3</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS</b>					<b>8.224,46</b>	<b>38,88 %</b>
3.1	MERC-03	Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HMI/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS	UN	1	4.557,26	5.696,57	5.696,57	26,93 %
3.2	29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	M	12	18,22	22,77	273,24	1,29 %
3.3	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	40	14,67	18,33	733,20	3,47 %

00172100  
 secret



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRACÃO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.217,16	1.521,45	1.521,45	7,19 %

R\$ 21.155,87vinte e um mil e cento e cinquenta e cinco reais e oitenta e sete centavos

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

16.925,52  
4.230,35  
21.155,87

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72

001720



Sust



Obra:  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO  
 BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,00%



PLANILHA CÁLCULO DO BDI

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	3,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,97	Risco
DF	0,59	1,39	0,59	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	6,57	Lucro
I*			10,15	Tributos*

TOTAL 25,00 -- BDI A SER ADOTADO

001749

\* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	2,00
Total	10,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

5,00% --- (limitado a 5,00%) 40,00%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

VALMIR  
 BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72



001750



Obra:  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA  
 LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.

Encargos Sociais

Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

MARANHÃO

VIGENCIA A PARTIR DE:

out/21

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,60%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>9,60%</b>	<b>9,00%</b>	<b>9,00%</b>	<b>9,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>	<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>75,67%</b>	<b>38,71%</b>	<b>84,10%</b>	<b>42,07%</b>

**VALMIR**  
**BATISTA:09687777320**

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72



1510

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	321,27	321,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,51	27,02		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	267,58	2,67		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,14	40,56		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	222,69	222,69		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,16	2,54		
					MO sem LS =>	20,16	LS =>	15,25	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	80,31			Valor com BDI =>	401,58
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,92	1,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,51	0,97		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,25	0,95		
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,40
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,75	80,75		
Insumo	5072	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - de 150 a 300m	Serviços	m	0,3885628	207,84	80,75		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,18			Valor com BDI =>	100,93
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CP-03	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,09	45,09
Insumo	MERC-01	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	M	0,3748603	120,31	45,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 11,27 Valor com BDI => 56,36

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,0000000	348,88	348,88
Insumo	A.09.000.0204 13	CPOS	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	Material	H	1,0000000	348,88	348,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 87,22 Valor com BDI => 436,10

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,0000000	310,21	310,21
Insumo	A.09.000.0204 08	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa, conforme Norma ABNT NBR 12244	Material	H	1,0000000	310,21	310,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 77,55 Valor com BDI => 387,76

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	461,36	461,36
Insumo	5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	461,36	461,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 115,34 Valor com BDI => 576,70

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	415,74	415,74
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	1,0000000	415,74	415,74

MO sem LS => 51,69 LS => 39,11 MO com LS => 90,80  
 Valor do BDI => 103,93 Valor com BDI => 519,67

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	1,0000000	18,22	18,22

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	17,66	5,29		
	39									
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000	14,53	4,35		
	46									
Insumo	E.10.000.0904	CPOS	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/16" (4,76mm)	Material	M	1,0300000	5,96	6,13		
	76									
Insumo	E.10.000.0495	CPOS	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000	20,64	2,06		
	75									
Insumo	P.19.000.0443	CPOS	Presilha em latão para cabos acima 50 até 120 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000	1,98	0,39		
	10									
					MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,64
					Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,77

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	14,67	14,67		
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	14,67	14,67		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,33

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.217,16	1.217,16
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	6,0500000	12,97	78,46
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 ), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	11,0000000	16,06	176,66
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,77	18,77



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,9500000	49,24	96,01
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	141,94	141,94
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	468,84	3,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	13,31	4,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8463000	17,60	50,09
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,88	45,88
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,37	96,37
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,10	28,10
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	54,47	3,26
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,43	31,29
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,17	0,86

MO sem LS => 113,42      LS => 85,82      MO com LS => 199,24  
 Valor do BDI => 304,29      Valor com BDI => 1.521,45

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87387	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	468,84	468,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	13,51	151,71	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	56,91	66,01	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,83	96,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,59	154,51	
				MO sem LS =>	66,74	LS =>	50,50	MO com LS =>	117,24
				Valor do BDI =>	117,21			Valor com BDI =>	586,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	218,59	16,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	13,31	16,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	17,60	70,54	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	31,46	283,14	
				MO sem LS =>	40,56	LS =>	30,69	MO com LS =>	71,25
				Valor do BDI =>	96,73			Valor com BDI =>	483,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

MO sem LS => 5,75      LS => 4,35      MO com LS => 10,10  
 Valor do BDI => 3,32      Valor com BDI => 16,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,07      Valor com BDI => 0,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,38			Valor com BDI =>	1,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.502,32	0,28		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.502,32	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.502,32	0,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

001257



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,73	0,91

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,06	16,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,31	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,60	1,35
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	11,48	13,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03

MO sem LS => 1,06 LS => 0,81 MO com LS => 1,87  
 Valor do BDI => 4,01 Valor com BDI => 20,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

827100

*[Handwritten signatures and initials]*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 8,03 LS => 6,07 MO com LS => 14,10  
Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 21,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	267,58	267,58
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,53	1,16
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,31	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,51	31,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	15,23	22,55
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,91	47,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,59	125,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	68,94	39,86

MO sem LS => 24,96 LS => 18,88 MO com LS => 43,84  
Valor do BDI => 66,89 Valor com BDI => 334,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,24	49,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	13,31	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,60	0,59
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	43,83	48,21

MO sem LS => 0,47 LS => 0,35 MO com LS => 0,82  
Valor do BDI => 12,31 Valor com BDI => 61,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,17 LS => 0,12 MO com LS => 0,29  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13

MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,13  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,42	0,42
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42

MO sem LS => 0,24 LS => 0,18 MO com LS => 0,42  
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	10,02	0,04

MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS => 0,04  
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	14,61	0,19

MO sem LS => 0,11 LS => 0,08 MO com LS => 0,19  
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08

MO sem LS => 0,05 LS => 0,03 MO com LS => 0,08  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

001780



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 ), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,31	3,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,60	4,80	
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	18,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,31	3,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,60	4,80	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	15,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,74	415,74	
Composição Auxiliar	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,84	377,84	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,90	37,90	
				MO sem LS =>	51,69	LS =>	39,11	MO com LS =>	90,80
				Valor do BDI =>	103,93			Valor com BDI =>	519,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,84	377,84		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,51	21,06		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9000000	57,65	51,88		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	315,0000000	0,59	185,85		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6200000	69,30	42,96		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2100000	68,94	14,47		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,27	61,62		
					MO sem LS =>	35,08	LS =>	26,54	MO com LS =>	61,62
					Valor do BDI =>	94,46			Valor com BDI =>	472,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,77	18,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	13,31	2,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	17,60	3,32		
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	11,21	11,21		
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73		
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,63
					Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

MO sem LS => 8,19      LS => 6,20      MO com LS => 14,39  
 Valor do BDI => 4,40      Valor com BDI => 22,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	13,31	2,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,60	3,41
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,87	6,98

MO sem LS => 2,70      LS => 2,04      MO com LS => 4,74  
 Valor do BDI => 3,24      Valor com BDI => 16,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,72	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,03	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,83      Valor com BDI => 4,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,99	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,66	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,69	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	512,68	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	243,48	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,51	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,85      Valor com BDI => 4,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,96	0,25
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,69	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,38	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

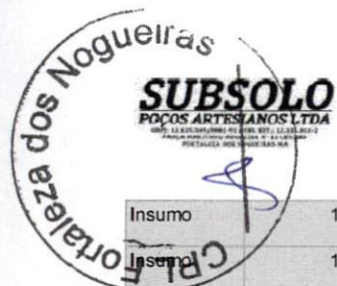
Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,74	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,13	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,38	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	324,44	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,38	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,14	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,96	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,84      Valor com BDI => 4,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,86	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,16	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,96	0,37
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,50	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,71	0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,41	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,53	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	296,92	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	138,56	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,95	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	30,38	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,35	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	233,58	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,49	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,94	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	218,59	218,59
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,37	19,37

*Handwritten signatures and initials.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,16	32,16
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,77	143,77
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94

MO sem LS => 8,42      LS => 6,38      MO com LS => 14,80  
 Valor do BDI => 54,64      Valor com BDI => 273,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,37	19,37
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	370.490,95	12,70
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	121.143,96	6,67

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 4,84      Valor com BDI => 24,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	370.490,95	2,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	121.143,96	0,70

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	370.490,95	2,66
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000073	121.143,96	0,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 4,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	370.490,95	23,82
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	121.143,96	8,34

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 8,04 Valor com BDI => 40,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,77	143,77
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,44	143,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 35,94 Valor com BDI => 179,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	141,94	141,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	13,31	5,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,60	6,96
Insumo	00003378	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	129,72	129,72

MO sem LS => 5,51 LS => 4,17 MO com LS => 9,68  
 Valor do BDI => 35,48 Valor com BDI => 177,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,33	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	13,31	2,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	17,60	3,20	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,90	37,90	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,38	1,21	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,42	1,23	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,35	0,60	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,51	5,68	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,27	16,63	
				MO sem LS =>	16,61	LS =>	12,57	MO com LS =>	29,18
				Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	47,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94

*Just*

*e* *Qu*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19			
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56			
						MO sem LS =>	8,42	LS =>	6,38	MO com LS =>	14,80
						Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23			
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08			
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56			
						MO sem LS =>	7,45	LS =>	5,64	MO com LS =>	13,09
						Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	19,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80

*Sub* *sp* *Cur*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Valor	Valor com BDI	Valor com BDI
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento		H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	4,50	MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,88

Total sem BDI 16.925,52  
Total do BDI 4.230,35  
Total Geral 21.155,87

VALMIR  
BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
VALMIR BATISTA:09687777320  
Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
CPF: 096.877.773-20  
GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
CPF: 812.035.943-72

**SUBSOLO**  
 POÇOS ARTESIANOS LTDA



Obra

CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.

25,0%

Encargos

Sociais  
 Desonerado:  
 Horista:  
 75,67%  
 Mensalista:  
 38,71%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		941,95	941,95		
2	PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS	100,00%	80,00%	20,00%	
		11.989,46	9.591,57	2.397,89	
3	EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS	100,00%		100,00%	
		8.224,46		8.224,46	
Porcentagem			49,79%	50,21%	0,0%
Custo			10.533,52	10.622,35	0,00
Porcentagem Acumulado			49,79%	100,0%	100,0%
Custo Acumulado			10.533,51	21.155,87	21.155,87

001777

VALMIR  
 BATISTA:09687777320

Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO  
 BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-002 Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8,1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	60,0	100,93	6.055,80	28,62	28,62
MERC-03 Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	5.696,57	5.696,57	26,93	55,55
CP-03 Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	40,0	56,36	2.254,40	10,66	66,21
101493 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.521,45	1.521,45	7,19	73,40
MERC-02 Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	m	12,0	85,43	1.025,16	4,85	78,24
CP-003 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	2,25	401,58	903,55	4,27	82,52
4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	40,0	18,33	733,20	3,47	85,98
01.28.500 CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,5	436,10	654,15	3,09	89,07
01.28.510 CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,5	387,76	581,64	2,75	91,82
6312 ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0	576,70	576,70	2,73	94,55
5024 ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	2,0	272,43	544,86	2,58	97,12
29.03.010 CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	12,0	22,77	273,24	1,29	98,42
00004745 SINAPI	CASCALHO LAVADO	Material	m³	2,0	96,41	192,82	0,91	99,33

001775

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO  
 BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11682 ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Inçado e adensado	Conversão InfoWORca	m³	0,2	519,67	103,93	0,49	99,82
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	16,0	2,40	38,40	0,18	100,00

Total sem BDI 16.925,52  
 Total do BDI 4.230,35  
 Total Geral 21.155,87

001776

**VALMIR**  
**BATISTA:09687777320**  
 Assinado de forma digital por  
 VALMIR BATISTA:09687777320  
 Dados: 2022.09.07 10:22:13 -03'00'

VALMIR BATISTA  
 CPF: 096.877.773-20  
 GEÓLOGO

GILMAR NOGUEIRA DE BRITO  
 CPF: 812.035.943-72

**SUBSOLO**  
 POÇOS ARTESIANOS LTDA

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES									941,95	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	321,27	321,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,51	27,02		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	267,58	2,67		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,14	40,56		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	222,69	222,69		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,16	2,54		
					MO sem LS =>	20,16	LS =>	15,25	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	80,31			Valor com BDI =>	401,58
							Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	903,55
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

**SUBSOLO**  
POÇOS ARTESIANOS LTDA

Obra  
CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 75,67%  
Mensalista: 38,71%



Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,92	1,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,51	0,97	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,25	0,95	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,40
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			38,40

PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO, REVESTIMENTO E PROCEDIMENTOS								11.989,46	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-002	Próprio	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,75	80,75	
Insumo	5072	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - de 150 a 300m	Serviços	m	0,3885628	207,84	80,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,18			Valor com BDI =>	100,93
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>			6.055,80

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-03	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,09	45,09	
Insumo	MERC-01	Próprio	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	M	0,3748603	120,31	45,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	56,36
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>			2.254,40

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.28.500	CPOS	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	1,28	H	1,0000000	348,88	348,88	
Insumo	A.09.000.0204 13	CPOS	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	Material	H	1,0000000	348,88	348,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	87,22			Valor com BDI =>	436,10
				Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>			654,15

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

012229  
 CPL Fortaleza dos Nogueiras

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.28.510	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	1,28	H	1,0000000	310,21	310,21
Insumo	A.09.000.0204 08	CPOS	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa, conforme Norma ABNT NBR 12244	Material	H	1,0000000	310,21	310,21
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		77,55	Valor com BDI =>	387,76
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	581,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	461,36	461,36
Insumo	5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	461,36	461,36
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		115,34	Valor com BDI =>	576,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	576,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Incado e adensado	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	415,74	415,74
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,74	415,74
				MO sem LS =>		51,69	LS =>	39,11
				Valor do BDI =>		103,93	MO com LS =>	90,80
					Quant. =>	0,2000000	Valor com BDI =>	519,67
							Preço Total =>	103,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004745	SINAPI	CASCALHO LAVADO	Material	m³	1,0000000	77,13	77,13
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,28	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	96,41
							Preço Total =>	192,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5024	ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	1,0000000	217,95	217,95
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		54,48	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	272,43



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 544,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MERC-02	Próprio	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 4" (100 mm)	Material	m	1,0000000	68,35	68,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 17,08 Valor com BDI => 85,43

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 1.025,16

3	EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS							8.224,46
---	--	--	--	--	--	--	--	----------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MERC-03	Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H INCLUSO QUADRO DE COMANDO E ACESSÓRIOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.557,26	4.557,26

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1.139,31 Valor com BDI => 5.696,57

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5.696,57

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.03.010	CPOS	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	1,0000000	18,22	18,22
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	17,66	5,29
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000	14,53	4,35
Insumo	E.10.000.0904 76	CPOS	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/16" (4,76mm)	Material	M	1,0300000	5,96	6,13
Insumo	E.10.000.0495 75	CPOS	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000	20,64	2,06

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Insumo	P. 19.000.0443	CPOS 10	Presilha em latão para cabos acima 50 até 120 mm², ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000	1,98	0,39	
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,77
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		273,24

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4180 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	14,67	14,67	
Insumo	3284 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	14,67	14,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,33
			Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	733,20	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.217,16	1.217,16
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	12,97	78,46
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 ), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	16,06	176,66
Composição Auxiliar	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	386,92	386,92

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA  
 CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12335813-2

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE POÇOS SEMI-ARTESIANOS NA LOCALIDADE BARRO BRANCO

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe  
 CPOS - 11/2021 - São Paulo

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 75,67%  
 Mensalista: 38,71%

Composição	Quantidade	Unidade	Descrição	Banco	Medida	Valor	Valor Social	Valor Total
Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,9500000	49,24	96,01
Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	141,94	141,94
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	468,84	3,75
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	13,31	4,20
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8463000	17,60	50,09
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,88	45,88
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,37	96,37
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,10	28,10
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	54,47	3,26
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,43	31,29
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*