

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.B13-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PROPOSTA

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
SÃO PEDRO DOS CRENTES**

TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

**PERFURAÇÃO
DE
POÇOS ARTESIANOS**

MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)



(VIA ÚNICA)



SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

**PROPOSTA
COMERCIAL**


Wagner J. J.

SUBSOLO
POÇOS ARTESIANOS LTDA
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
AVENIDA CANAÃ, N.º 102 – CENTRO
CEP: 65.978-000 – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

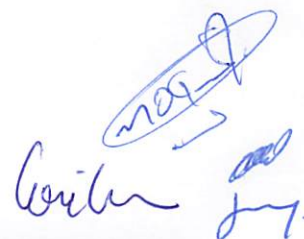
ATT. : COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL/PMSPC.

REF. : TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021.
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 112/2021.
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO
DOS CRENTES (MA), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO
PROJETO BÁSICO – ANEXO I, QUE É PARTE INTEGRANTE DO EDITAL.

“ PROPOSTA COMERCIAL ”

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei N.º 8.666/93 e as Cláusulas constantes deste Edital.
2. Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)**, pelo preço total a seguir indicado, a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO – ANEXO I, QUE É PARTE INTEGRANTE DO EDITAL**, e ainda às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:
 - a). Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança e Medicina do Trabalho.
 - b). Assumiremos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta Licitação.
 - c). Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

Handwritten signature in blue ink, with a circular stamp containing the word "MAG" and an arrow pointing to the right.

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

3. Propomos como preço total para a execução dos serviços, nos termos do **ANEXO I** do Edital, o valor de **R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais)**, tendo como referência o **MÊS DE OUTUBRO/2.021**, estando já incluídos neste valor todas as despesas e tributos incidentes direta ou indiretamente na execução dos trabalhos.
4. O prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da sua entrega.
5. Prazo de execução dos serviços será de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço emitida pela Contratante.
6. Anexos à Proposta: Planilha Orçamentária, Planilha de Composição de Preços Unitários, Cronograma Físico-Financeiro, Planilha de Composição de B. D. I. e Planilha de Composição de Encargos Sociais.
7. Outras informações:

Razão Social da Proponente: **Subsolo Poços Artesianos Ltda. – EPP**
End.: **Praça Martinho Nogueira, N.º 12 – Centro – Fortaleza dos Nogueiras (MA)**
Telefones: **(99) 3531.1462 / 98115.6733** CNPJ (MF): **12.125.549/0001-91**
Inscrição Estadual: **12.335.813-2**
Banco: **001 – Banco do Brasil** Agência: **5734-7** Conta Corrente: **6092-5**

8. Informação de quem assinará o Contrato e será Responsável como Preposto junto à Administração Pública:

Nome: **Gilmar Nogueira de Brito**
Profissão: **Empresário**
Carteira de Identidade: **38134594-7 – SSP/MA**
CPF: **812.035.943-72**
Cargo na Empresa: **Sócio-Administrador**

Atenciosamente,

Fortaleza dos Nogueiras (MA), 11 de outubro de 2.021



SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO – GLOBAL

Guilherme
medeiros
adm
adm

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO - GLOBAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS

LOCAL: CENTRO DA CIDADE E BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	P. TOTAL (COM BDI)	PESO (%)
***	PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS			
01	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1	1,00	178.934,05	44,7335%
02	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2	1,00	221.065,95	55,2665%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - RESUMO - GLOBAL (COM BDI)		400.000,00	100,0000%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 400.000,00 (QUATROCENTOS MIL REAIS).

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

ANEXO II

PLANILHAS DO POÇO ARTESIANO 1

Carla
mod. 5
aug.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021
 OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1
 LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
 DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	P. TOTAL		PESO (%)
		(SEM BDI)	(COM BDI)	
***	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	922,40	1.139,12	0,6366%
2	MATERIAIS E SERVIÇOS DIRETAMENTE RELACIONADOS COM O POÇO	142.751,41	176.297,31	98,5264%
3	REFORMA DA CAIXA D'ÁGUA, ESTRUTURA DE APOIO E DA TUBULAÇÃO DE ADUÇÃO	1.159,65	1.432,10	0,8004%
3.1	PINTURA DA CAIXA D'ÁGUA E DA ESTRUTURA DE POIO	542,25	669,60	0,3742%
3.2	TUBULAÇÃO DE ADUÇÃO	617,40	762,50	0,4261%
4	SERVIÇO FINAL	50,76	65,52	0,0366%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (SEM BDI)		144.884,22	0,3742%
	TOTAL GERAL DO BDI (23,50% / 29,07%)		34.049,83	0,4261%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)		178.934,05	0,6732%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 178.934,05 (CENTO E SETENTA E OITO MIL, NOVECIENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS).

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		PESO (%)
				(SEM BDI)	(COM BDI)	(SEM BDI)	(COM BDI)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					922,40	1.139,12	0,6366%
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N.º 22, ADESIVADA, DE 2,00X1,125M	M2	4,00	224,42	277,16	897,68	1.108,64	0,6196%
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	12,00	2,06	2,54	24,72	30,48	0,0170%
2	MATERIAIS E SERVIÇOS DIRETAMENTE RELACIONADOS COM O POÇO					142.751,41	176.297,31	98,5264%
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS	KM	30,00	17,70	21,86	531,00	655,80	0,3665%
2.2	COM SONDA ROTO-PNEUMÁTICA	M	280,00	210,39	259,83	58.909,20	72.752,40	40,6588%
2.3	PERFURAÇÃO DIÂMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POÇO 250M < 450M	M	275,00	253,41	312,96	69.687,75	86.064,00	48,0982%
2.4	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	5,00	742,55	917,05	3.712,75	4.585,25	2,5625%
2.5	FILTRO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO TIPO REFORÇADO PARA POÇO PROFUNDO, DIÂMETRO 8" (200MM) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	28,00	19,00	23,47	532,00	657,16	0,3673%
2.6	LUVAS PARA POÇOS DN 200MM	UN	1,00	9.146,69	11.296,16	9.146,69	11.296,16	6,3130%
2.7	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45HP, 05 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q=68,50M / 6,12M3/H A 39,50M / 14,04M3/H	UN	1,00	232,02	286,54	232,02	286,54	0,1601%
3	INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	1,00					
3	REFORMA DA CAIXA D'ÁGUA, ESTRUTURA DE APOIO E DA TUBULAÇÃO DE ADUÇÃO					1.159,65	1.432,10	0,8004%
3.1	PINTURA DA CAIXA D'ÁGUA E DA ESTRUTURA DE POIO					542,25	669,60	0,3742%
3.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,00	12,05	14,88	542,25	669,60	0,3742%
3.2	TUBULAÇÃO DE ADUÇÃO					617,40	762,50	0,4261%
3.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	61,74	76,25	617,40	762,50	0,4261%

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		PESO (%)
				(SEM BDI)	(COM BDI)	(SEM BDI)	(COM BDI)	
4	SERVIÇO FINAL					50,76	65,52	0,0366%
4.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - BDI=29,07	M2	12,00	4,23	5,46	50,76	65,52	0,0366%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (SEM BDI)						144.884,22	
	TOTAL GERAL DO BDI (23,50% / 29,07%)						34.049,83	
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)						178.934,05	100,0000%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 178.934,05 (CENTO E SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS).

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TIPO A COMPOSIÇÕES AUXILIARES - MÃO DE OBRA - HORISTA						
MOH-001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	PEDREIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	PEDREIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	7,90		0,11
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	8,01
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,04
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,75
MOH-009	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	SERVENTE (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,40		5,40
002	SERVENTE (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	5,40		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41	
008	EPI - FAMÍLIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,01	1,01	
	TOTAL - PARCIAL				2,59	5,48
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,13
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					12,20
MOH-010	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	7,90		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	7,94
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					5,99
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					15,74
MOH-011	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	CARPINTEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	7,90		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38	
008	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,05	1,05	
	TOTAL - PARCIAL				2,60	7,98
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,02
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,60
MOH-012	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	5,87		0,06
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38	
008	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,05	1,05	
	TOTAL - PARCIAL				2,60	5,93
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,47
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,00
MOH-013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ARMADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	ARMADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	7,90		0,06
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	7,96
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,00
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,66
MOH-014	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ARMADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE ARMADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	5,87		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	5,91
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,46
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,07
MOH-015	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	8,69		8,69
002	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	8,69		0,07
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	8,76
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,61
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					17,18
MOH-016	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	5,87		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	5,91
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,46
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					12,18
MOH-017	COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	COMPRESSORISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	COMPRESSORISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	7,90		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	7,94
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					5,99
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					15,74
MOH-018	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	5,87		0,03
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	5,90
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,45

Handwritten signature and initials in blue ink.

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						12,16
MOH-019	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0128000	7,90		0,10
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28	
008	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,80	0,80	
TOTAL - PARCIAL					2,25	8,00
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						6,04
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						16,29
MOH-020	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0128000	5,87		0,07
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28	
008	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,80	0,80	
TOTAL - PARCIAL					2,25	5,94
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						4,48
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						12,67
MOH-022	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% - CCT) - HORISTA	H	0,1500000	7,90		1,19
003	ELETRICISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0266000	7,90		0,21
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62	
009	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
TOTAL - PARCIAL					2,70	9,30
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						7,02
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						19,02
MOH-023	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% - CCT) - HORISTA	H	0,1500000	5,87		0,89
003	AJUDANTE DE ELETRICISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0266000	5,87		0,15
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62	
009	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
TOTAL - PARCIAL					2,70	6,91
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						5,21
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						14,82
MOH-026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	PINTOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	PINTOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	7,90		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,27	1,27	
008	EPI - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,33	1,33	
TOTAL - PARCIAL					3,77	7,98
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						6,02
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						17,77
MOH-027	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE PINTOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE PINTOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	5,87		0,06

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,27	1,27	
008	EPI - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,33	1,33	
	TOTAL - PARCIAL				3,77	5,93
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,47
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,17
MOH-028	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	JARDINEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	JARDINEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0036000	7,90		0,02
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	7,92
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					5,97
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,59
MOH-029	AJUDANTE DE JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE JARDINEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE JARDINEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0036000	5,87		0,02
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	5,89
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,44
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,03

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2021



SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TIPO A COMPOSIÇÕES AUXILIARES - MÃO DE OBRA - HORISTA						
MOH-001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	PEDREIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	PEDREIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	7,90		0,11
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	8,01
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,04
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,75
MOH-009	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	SERVENTE (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,40		5,40
002	SERVENTE (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	5,40		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41	
008	EPI - FAMÍLIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,01	1,01	
	TOTAL - PARCIAL				2,59	5,48
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,13
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					12,20
MOH-010	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	7,90		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	7,94
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					5,99
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					15,74
MOH-011	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	CARPINTEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	7,90		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38	
008	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,05	1,05	
	TOTAL - PARCIAL				2,60	7,98
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,02
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,60
MOH-012	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	5,87		0,06
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38	
008	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,05	1,05	
	TOTAL - PARCIAL				2,60	5,93
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,47
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,00
MOH-013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ARMADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	ARMADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	7,90		0,06
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	

[Handwritten signatures and initials]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	7,96
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,00
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,66
MOH-014	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ARMADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE ARMADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	5,87		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	5,91
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,46
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,07
MOH-015	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	8,69		8,69
002	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	8,69		0,07
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	8,76
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,61
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					17,18
MOH-016	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	5,87		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	5,91
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,46
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					12,18
MOH-017	COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	COMPRESSORISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	COMPRESSORISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	7,90		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	7,94
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					5,99
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					15,74
MOH-018	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	5,87		0,03
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	5,90
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,45

[Handwritten signatures and initials]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						12,16
MOH-019	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0128000	7,90		0,10
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28	
008	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,80	0,80	
TOTAL - PARCIAL						2,25
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						8,00
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						16,29
MOH-020	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0128000	5,87		0,07
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28	
008	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,80	0,80	
TOTAL - PARCIAL						2,25
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						5,94
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						12,87
MOH-022	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% - CCT) - HORISTA	H	0,1500000	7,90		1,19
003	ELETRICISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0266000	7,90		0,21
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62	
009	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
TOTAL - PARCIAL						2,70
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						9,30
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						19,02
MOH-023	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% - CCT) - HORISTA	H	0,1500000	5,87		0,89
003	AJUDANTE DE ELETRICISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0266000	5,87		0,15
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62	
009	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
TOTAL - PARCIAL						2,70
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						6,91
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						14,82
MOH-026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	PINTOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	PINTOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	7,90		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,27	1,27	
008	EPI - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,33	1,33	
TOTAL - PARCIAL						3,77
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						7,98
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						17,77
MOH-027	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE PINTOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE PINTOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	5,87		0,06

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,27	1,27	
008	EPI - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,33	1,33	
	TOTAL - PARCIAL				3,77	5,93
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,47
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,17
MOH-028	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	JARDINEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	JARDINEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0036000	7,90		0,02
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	7,92
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					5,97
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,59
MOH-029	AJUDANTE DE JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE JARDINEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE JARDINEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0036000	5,87		0,02
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	5,89
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,44
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,03

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2021

[Assinatura]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021
OBJETO:	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1		
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)	PRAZO:	30 (TRINTA) DIAS

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	DIAS	P. TOTAL (R\$)	PESO (%)
		30		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0000%	1.139,12	0,6366%
		1.139,12		
2	MATERIAIS E SERVIÇOS DIRETAMENTE RELACIONADOS COM O POÇO	100,0000%	176.297,31	98,5264%
		176.297,31		
3	REFORMA DA CAIXA D'ÁGUA, ESTRUTURA DE APOIO E DA TUBULAÇÃO DE ADUÇÃO	100,0000%	1.432,10	0,8004%
		1.432,10		
4	SERVIÇO FINAL	100,0000%	65,52	0,0366%
		65,52		
TOTAL PARCIAL DO PERÍODO (COM BDI) (R\$)		178.934,05		
TOTAL PARCIAL DO PERÍODO (COM BDI) (%)		100,0000%		
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO (COM BDI) (R\$)		178.934,05	178.934,05	100,0000%
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO (COM BDI) (%)		100,0000%		

LOCAL / DATA:

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021

CARIMBO / ASSINATURA:

[Handwritten signatures and initials]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I. - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,52%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,52%
B	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,28%
B1	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,28%
C	RISCO (R)	1,00%
C1	RISCO (R)	1,00%
D	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,94%
D1	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,94%
E	LUCRO (L)	7,00%
E1	LUCRO (L)	7,00%
F	IMPOSTOS (I)	7,47%
F1	PIS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	0,17%
F2	COFINS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	0,80%
F3	ISSQN (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	2,00%
F4	CPRB	4,50%
G	TOTAL DO BDI - GERAL	23,50%
	SENDO:	
	$BDI = \{ [(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 - I) \} - 1$	
*** NOTA:	COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, E EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021



SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I. - DIFERENCIADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,61%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,61%
B	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,49%
B1	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,49%
C	RISCO (R)	1,39%
C1	RISCO (R)	1,39%
D	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,99%
D1	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,99%
E	LUCRO (L)	9,00%
E1	LUCRO (L)	9,00%
F	IMPOSTOS (I)	7,47%
F1	PIS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	0,17%
F2	COFINS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	0,80%
F3	ISSQN (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	2,00%
F4	CPRB	4,50%
G	TOTAL DO BDI - DIFERENCIADO	29,07%
	SENDO:	
	$BDI = \{ [(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 - I) \} - 1$	
*** NOTA:	COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, E EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021





PLANILHA DE CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS PELO SIMPLES NACIONAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	VALORES
A	DADOS BÁSICOS (CONFORME EXTRATO DO SIMPLES NACIONAL):	
A.1	RECEITA BRUTA ACUMULADA NOS 12 MESES ANTERIORES AO PA (RBT12)	R\$ 149.333,44
A.2	FAIXA DE ARRECADAÇÃO DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (1.ª FAIXA)	4,50%
A.3	VALOR A DEDUZIR DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (1.ª FAIXA)	R\$ -
A.4	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - PIS (1.ª FAIXA)	3,83%
A.5	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - COFINS (1.ª FAIXA)	17,67%
A.6	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - ISSQN (1.ª FAIXA)	44,50%
B	CÁLCULO DA ALÍQUOTA EFETIVA (1.ª FAIXA):	
	[(149.333,44 x 4,50%) - -] / 149.333,44	4,5000%
C	CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS DO PIS, COFINS E ISSQN (1.ª FAIXA):	
C.1	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO PIS (1.ª FAIXA):	
	(3,83% x 4,5000%)	0,17%
C.2	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO COFINS (1.ª FAIXA):	
	(17,67% x 4,5000%)	0,80%
C.3	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO ISSQN (1.ª FAIXA):	
	(44,50% x 4,5000%)	2,00%
*** NOTA:	ALÍQUOTAS CALCULADAS EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 1

LOCAL: CENTRO DA CIDADE - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	11,00%	11,00%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,80%	20,66%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13.º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	8,85%	6,90%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
D	TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	5,85%	2,56%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,48%	2,27%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	75,50%	41,12%

*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO SINAPI, REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE OUT/2.020, E ELABORADA EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021

[Handwritten signatures and initials]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

ANEXO III

PLANILHAS DO POÇO ARTESIANO 2

Conte
maç
sy.
and

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021
 OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2
 LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
 DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	P. TOTAL		PESO (%)
		(SEM BDI)	(COM BDI)	
***	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	922,40	1.139,12	0,5153%
2	MATERIAIS E SERVIÇOS DIRETAMENTE RELACIONADOS COM O POÇO	142.751,41	176.297,31	79,7487%
3	ESTRUTURA DE APOIO DA CAIXA D'ÁGUA	26.279,14	32.454,52	14,6809%
3.1	ESTRUTURA	25.092,94	30.989,73	14,0183%
3.2	PINTURA	1.186,20	1.464,79	0,6626%
4	CAIXA D'ÁGUA E COMPONENTES	8.995,52	11.109,48	5,0254%
5	SERVIÇO FINAL	50,76	65,52	0,0296%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (SEM BDI)		178.999,23	14,0183%
	TOTAL GERAL DO BDI (23,50% / 29,07%)		42.066,72	0,6626%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)		221.065,95	0,5449%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 221.065,95 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021

[Handwritten signatures and initials]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		PESO (%)
				(SEM BDI)	(COM BDI)	(SEM BDI)	(COM BDI)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					922,40	1.139,12	0,5153%
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N.º 22, ADESIVADA, DE 2,00X1,125M	M2	4,00	224,42	277,16	897,68	1.108,64	0,5015%
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	12,00	2,06	2,54	24,72	30,48	0,0138%
2	MATERIAIS E SERVIÇOS DIRETAMENTE RELACIONADOS COM O POÇO					142.751,41	176.297,31	79,7487%
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS	KM	30,00	17,70	21,86	531,00	655,80	0,2967%
2.2	COM SONDA ROTO-PNEUMÁTICA	M	280,00	210,39	259,83	58.909,20	72.752,40	32,9098%
2.3	PERFURAÇÃO DIÂMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POÇO 250M < 450M	M	275,00	253,41	312,96	69.687,75	86.064,00	38,9314%
2.4	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM							
2.4	FILTRO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO TIPO REFORÇADO PARA POÇO PROFUNDO, DIÂMETRO 8" (200MM) - FORNECIMENTO	M	5,00	742,55	917,05	3.712,75	4.585,25	2,0742%
2.5	E APLICAÇÃO	UN	28,00	19,00	23,47	532,00	657,16	0,2973%
2.6	LUVAS PARA POÇOS DN 200MM							
2.6	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA	UN	1,00	9.146,69	11.296,16	9.146,69	11.296,16	5,1099%
2.7	3,45HP, 05 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q=68,50M / 6,12M3/H A 39,50M / 14,04M3/H	UN	1,00	232,02	286,54	232,02	286,54	0,1296%
2.7	INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTOR BOMBA							
3	ESTRUTURA DE APOIO DA CAIXA D'ÁGUA					26.279,14	32.454,52	14,6809%
3.1	ESTRUTURA					25.092,94	30.989,73	14,0183%
3.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO	M3	12,43	2.018,74	2.493,14	25.092,94	30.989,73	14,0183%
3.1.1	HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK=25MPA. AF_01/2017							
3.2	PINTURA					1.186,20	1.464,79	0,6626%
3.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	98,44	12,05	14,88	1.186,20	1.464,79	0,6626%
4	CAIXA D'ÁGUA E COMPONENTES					8.995,52	11.109,48	5,0254%

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		PESO (%)
				(SEM BDI)	(COM BDI)	(SEM BDI)	(COM BDI)	
4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 20.000 LITROS	UN	1,00	8.378,12	10.346,98	8.378,12	10.346,98	4,6805%
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	61,74	76,25	617,40	762,50	0,3449%
5	SERVIÇO FINAL					50,76	65,52	0,0296%
5.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - BDI=29,07	M2	12,00	4,23	5,46	50,76	65,52	0,0296%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (SEM BDI)						178.999,23	
	TOTAL GERAL DO BDI (23,50% / 29,07%)						42.066,72	
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)						221.065,95	94,9746%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 221.065,95 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL E SESENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2021

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N.º 22, ADESIVADA, DE 2,00X1,125M	M2				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	16,60		18,26
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	13,00		14,30
003	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234330	12,20		0,28
004	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148110	15,74		0,23
005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1201940	0,67	1,42	
006	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5MM A 19MM)	M3	0,0057820	66,56	0,38	
007	AREIA MÉDIA	M3	0,0082690	52,50	0,43	
008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0076230	1,49	0,01	
009	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0071880	0,32	0,01	
010	PONTELETE 7,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000000	8,89	35,56	
011	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5X7CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000000	6,53	6,53	
012	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4X10)	KG	0,1100000	18,31	2,01	
013	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N.º 22, ADESIVADA, DE 2,00X1,125M	M2	1,0000000	145,00	145,00	
	TOTAL - PARCIAL				191,35	33,07
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					224,42
	BDI - GERAL: 23,50%					52,74
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					277,16
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2				
001	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	16,59		1,19
002	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	12,20		0,87
	TOTAL - PARCIAL				0,00	2,06
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2,06
	BDI - GERAL: 23,50%					0,48
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					2,54
2 MATERIAIS E SERVIÇOS DIRETAMENTE RELACIONADOS COM O POÇO						
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS COM SONDA ROTO-PNEUMÁTICA	KM				
001	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	17,18		1,28
002	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	12,18		0,91
003	SONDA ROTO-PNEUMÁTICA R-1H, TOTALMENTE HIDRÁULICA, COMPLETA, PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS ATÉ 300M DE PROFUNDIDADE - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0250000	217,94	5,44	
004	CAMINHÃO COM CARROCEIRA FIXA, CAPACIDADE PARA 10,00T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHI	0,0750000	122,28	9,17	
005	COMPRESSOR DE 950PCM, MOTOR DIESEL DE 450CV, 360PSI - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000020	450.911,00	0,90	
	TOTAL - PARCIAL				15,51	2,19
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					17,70
	BDI - GERAL: 23,50%					4,16
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					21,86
2.2	PERFURAÇÃO DIÂMETRO DE 12 1/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POÇO 250M < 450M	M				
001	CAMINHÃO PIPA - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,6430000	59,49	38,25	
002	UNIDADE - PERFURAÇÃO ROTATIVA COM BOMBA PISTÃO POÇO > 300M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,2460000	601,35	147,93	
003	CAL HIDRATADA	KG	0,1140000	0,71	0,08	
004	BETONITA (SACO DE 50KG)	SC	0,5030000	34,50	17,35	
005	SODA CÁUSTICA	KG	0,1720000	10,32	1,77	
006	BROCA TRICONE 12 1/4"	UN	0,0002000	25.064,00	5,01	
007	HASTE DE PERFURAÇÃO E4 DN 4 1/2" OD, COM ROSCA 4 1/2" API	M	0,0000000	499,90	0,00	
008	COMANDO PARA PR-13	UN	0,0000000	12.584,00	0,00	
	TOTAL - PARCIAL				210,39	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					210,39
	BDI - GERAL: 23,50%					49,44
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					259,83

[Handwritten signatures and initials]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
PORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021
 OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2
 LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
 DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
2.3	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M				
001	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,0000000	253,41	253,41	
	TOTAL - PARCIAL				253,41	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					253,41
	BDI - GERAL: 23,50%					59,55
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					312,96
2.4	FILTRO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO TIPO REFORÇADO PARA POÇO PROFUNDO, DIÂMETRO 8" (200MM) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M				
001	FILTRO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO TIPO REFORÇADO PARA POÇO PROFUNDO, DIÂMETRO 8" (200MM) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	1,0000000	742,55	742,55	
	TOTAL - PARCIAL				742,55	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					742,55
	BDI - GERAL: 23,50%					174,50
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					917,05
2.5	LUVAS PARA POÇOS DN 200MM	UN				
001	LUVAS PARA POÇOS DN 200MM	UN	1,0000000	19,00	19,00	
	TOTAL - PARCIAL				19,00	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					19,00
	BDI - GERAL: 23,50%					4,47
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					23,47
2.6	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45HP, 05 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q=68,50M / 6,12M3/H A 39,50M / 14,04M3/H	UN				
001	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45HP, 05 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q=68,50M / 6,12M3/H A 39,50M / 14,04M3/H	UN	1,0000000	9.146,69	9.146,69	
	TOTAL - PARCIAL				9.146,69	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					9.146,69
	BDI - GERAL: 23,50%					2.149,47
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					11.296,16
2.7	INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6950000	16,29		60,19
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6950000	12,67		46,81
003	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6950000	19,02		70,27
004	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6950000	14,82		54,75
	TOTAL - PARCIAL				0,00	232,02
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					232,02
	BDI - GERAL: 23,50%					54,52
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					286,54
3	ESTRUTURA DE APOIO DA CAIXA D'ÁGUA					
3.1	ESTRUTURA					
3.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK=25MPA, AF_01/2017	M3				
001	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	412,69	455,19	
002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	0,8400000	101,05	84,88	
003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	2,7400000	40,80	111,79	
004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	0,5700000	155,04	88,37	
005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	1,8700000	98,64	184,45	
006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	0,4700000	43,52	20,45	
007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	1,6100000	21,09	33,95	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
008	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,1300000	15,55	110,87	
009	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8300000	15,57	90,77	
010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,0900000	15,23	1,37	
011	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,4900000	13,93	229,70	
012	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,5300000	11,89	125,20	
013	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,8500000	11,57	44,54	
014	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4300000	13,29	5,71	
015	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,8200000	13,12	10,75	
016	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,8300000	14,67	12,17	
017	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4700000	14,86	125,86	
018	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,7800000	14,67	158,14	
019	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000000	22,00	22,00	
020	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,5100000	19,15	9,76	
021	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,6200000	17,06	10,57	
022	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,3300000	93,20	30,75	
023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2300000	17,47	4,01	
024	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1600000	16,98	2,71	
025	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0000000	14,78	14,78	
026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	0,2100000	142,89	30,00	
	TOTAL - PARCIAL				2.018,74	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2.018,74
	BDI - GERAL: 23,50%					474,40
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					2.493,14
3.2 PINTURA						
3.2.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
001	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,1870000	17,77		3,32
002	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,17		0,97
003	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	23,54	7,76	
	TOTAL - PARCIAL				7,76	4,29
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					12,05
	BDI - GERAL: 23,50%					2,83
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					14,88
4 CAIXA D'ÁGUA E COMPONENTES						
4.1 CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 20.000 LITROS						
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	4,0000000	16,29		65,16
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	12,67		50,68
003	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,2000000	401,04	80,20	
004	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 20.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	1,0000000	7.689,00	7.689,00	
005	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	6,7000000	0,29	1,94	
006	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,0000000	34,87	69,74	
007	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	24,60	24,60	
008	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	50,60	50,60	
009	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	16,16	32,32	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
010	LUVA ROSCÁVEL, PVC, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	4,62	9,24	
011	LUVA PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	8,02	16,04	
012	LUVA PVC, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	17,71	17,71	
013	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509)	UN	1,0000000	61,11	61,11	
014	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	2,4000000	55,58	133,39	
015	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,6000000	31,52	50,43	
016	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	UN	1,0000000	25,96	25,96	
	TOTAL - PARCIAL				8.262,28	115,84
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					8.378,12
	BDI - GERAL: 23,50%					1.968,86
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					10.346,98
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
001	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,3684000	56,72	20,89	
002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0196000	39,74	0,77	
003	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0348000	21,99	0,76	
004	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0043000	59,77	0,25	
005	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,6316000	41,13	25,97	
006	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0831000	38,59	3,20	
007	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043000	30,61	0,13	
008	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0863000	21,26	1,83	
009	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0074000	25,09	0,18	
010	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0184000	59,04	1,08	
011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0367000	70,60	2,59	
012	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0021000	71,60	0,15	
013	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0043000	183,73	0,79	
014	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566000	31,75	1,79	
015	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192000	4,97	1,08	
016	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0178000	4,36	0,07	
017	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566000	3,87	0,21	
	TOTAL - PARCIAL				61,74	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					61,74
	BDI - GERAL: 23,50%					14,51
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					76,25
4	SERVIÇO FINAL					
4.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - BDI=29,07	M2				
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3125000	12,20		3,81
002	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500000	3,12	0,15	
003	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	L	0,0200000	2,60	0,05	
004	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0080000	12,69	0,10	
005	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L	0,0119047	10,80	0,12	
	TOTAL - PARCIAL				0,42	3,81
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					4,23
	BDI - DIFERENCIADO: 29,07%					1,23
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					5,46

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021

[Assinaturas manuais]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.013-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TIPO A COMPOSIÇÕES AUXILIARES - MÃO DE OBRA - HORISTA						
MOH-001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	PEDREIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	PEDREIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	7,90		0,11
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	8,01
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,04
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,75
MOH-009	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	SERVENTE (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,40		5,40
002	SERVENTE (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	5,40		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41	
008	EPI - FAMÍLIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,01	1,01	
	TOTAL - PARCIAL				2,59	5,48
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,13
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					12,20
MOH-010	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	7,90		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	7,94
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					5,99
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					15,74
MOH-011	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	CARPINTEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	7,90		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38	
008	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,05	1,05	
	TOTAL - PARCIAL				2,60	7,98
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,02
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,60
MOH-012	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	5,87		0,06
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38	
008	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,05	1,05	
	TOTAL - PARCIAL				2,60	5,93
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,47
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,00
MOH-013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ARMADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	ARMADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	7,90		0,06
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	

[Handwritten signatures and initials]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021					
OBJETO:	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2					
LOCAL:	BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)					
DADOS:	ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	7,96
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,00
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,66
MOH-014	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ARMADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE ARMADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	5,87		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	5,91
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,46
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,07
MOH-015	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	8,69		8,69
002	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	8,69		0,07
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	8,76
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					6,61
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					17,18
MOH-016	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	5,87		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	5,91
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,46
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					12,18
MOH-017	COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	COMPRESSORISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	COMPRESSORISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	7,90		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	7,94
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					5,99
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					15,74
MOH-018	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	5,87		0,03
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	5,90
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,45

Handwritten signatures and initials in blue ink.

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						12,16
MOH-019	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0128000	7,90		0,10
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28	
008	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,80	0,80	
TOTAL - PARCIAL					2,25	8,00
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						6,04
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						16,29
MOH-020	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0128000	5,87		0,07
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28	
008	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,80	0,80	
TOTAL - PARCIAL					2,25	5,94
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						4,48
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						12,67
MOH-022	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% - CCT) - HORISTA	H	0,1500000	7,90		1,19
003	ELETRICISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0266000	7,90		0,21
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62	
009	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
TOTAL - PARCIAL					2,70	9,30
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						7,02
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						19,02
MOH-023	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% - CCT) - HORISTA	H	0,1500000	5,87		0,89
003	AJUDANTE DE ELETRICISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0266000	5,87		0,15
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62	
009	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
TOTAL - PARCIAL					2,70	6,91
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						5,21
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						14,82
MOH-026	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	PINTOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	PINTOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	7,90		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,27	1,27	
008	EPI - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,33	1,33	
TOTAL - PARCIAL					3,77	7,98
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%						6,02
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						17,77
MOH-027	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE PINTOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE PINTOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	5,87		0,06

[Handwritten signatures and initials]

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.613-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,27	1,27	
008	EPI - FAMÍLIA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,33	1,33	
	TOTAL - PARCIAL				3,77	5,93
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,47
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,17
MOH-028	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	JARDINEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	JARDINEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0036000	7,90		0,02
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	7,92
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					5,97
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,59
MOH-029	AJUDANTE DE JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE JARDINEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE JARDINEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0036000	5,87		0,02
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	5,89
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 75,50%					4,44
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,03

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021





SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES		EDITAL:		TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021	
OBJETO:							
PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2							
LOCAL:				PRAZO:			
BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)				30 (TRINTA) DIAS			
DADOS:							
ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%							
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	DIAS	P. TOTAL (R\$)	PESO (%)			
		30					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0000%	1.139,12	0,5153%			
		1.139,12					
2	MATERIAIS E SERVIÇOS DIRETAMENTE RELACIONADOS COM O POÇO	100,0000%	176.297,31	79,7487%			
		176.297,31					
3	ESTRUTURA DE APOIO DA CAIXA D'ÁGUA	100,0000%	32.454,52	14,6809%			
		32.454,52					
4	CAIXA D'ÁGUA E COMPONENTES	100,0000%	11.109,48	5,0254%			
		11.109,48					
5	SERVIÇO FINAL	100,0000%	65,52	0,0296%			
		65,52					
TOTAL PARCIAL DO PERÍODO (COM BDI) (R\$)		221.065,95					
TOTAL PARCIAL DO PERÍODO (COM BDI) (%)		100,0000%					
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO (COM BDI) (R\$)		221.065,95					
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO (COM BDI) (%)		100,0000%					
LOCAL / DATA:							
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021							

CARIMBO / ASSINATURA:



12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos Ltda.
Praça Martinho Nogueira, 12/A - Centro
CEP: 65.805-000
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA



SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N° 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I. - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,52%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,52%
B	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,28%
B1	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,28%
C	RISCO (R)	1,00%
C1	RISCO (R)	1,00%
D	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,94%
D1	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,94%
E	LUCRO (L)	7,00%
E1	LUCRO (L)	7,00%
F	IMPOSTOS (I)	7,47%
F1	PIS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	0,17%
F2	COFINS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	0,80%
F3	ISSQN (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	2,00%
F4	CPRB	4,50%
G	TOTAL DO BDI - GERAL	23,50%
	SENDO:	
	$BDI = \{ [(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 - I) \} - 1$	
*** NOTA:	COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, E EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I. - DIFERENCIADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,61%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,61%
B	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,49%
B1	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,49%
C	RISCO (R)	1,39%
C1	RISCO (R)	1,39%
D	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,99%
D1	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,99%
E	LUCRO (L)	9,00%
E1	LUCRO (L)	9,00%
F	IMPOSTOS (I)	7,47%
F1	PIS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	0,17%
F2	COFINS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	0,80%
F3	ISSQN (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER PLANILHA DE CÁLCULO ANEXO)	2,00%
F4	CPRB	4,50%
G	TOTAL DO BDI - DIFERENCIADO	29,07%
	SENDO:	
	$BDI = \{ [(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 - I) \} - 1$	
*** NOTA:	COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, E EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021




SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.813-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

PLANILHA DE CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS PELO SIMPLES NACIONAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	VALORES
A	DADOS BÁSICOS (CONFORME EXTRATO DO SIMPLES NACIONAL):	
A.1	RECEITA BRUTA ACUMULADA NOS 12 MESES ANTERIORES AO PA (RBT12)	R\$ 149.333,44
A.2	FAIXA DE ARRECADAÇÃO DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (1.ª FAIXA)	4,50%
A.3	VALOR A DEDUZIR DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (1.ª FAIXA)	R\$ -
A.4	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - PIS (1.ª FAIXA)	3,83%
A.5	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - COFINS (1.ª FAIXA)	17,67%
A.6	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - ISSQN (1.ª FAIXA)	44,50%
B	CÁLCULO DA ALÍQUOTA EFETIVA (1.ª FAIXA):	
	[(149.333,44 x 4,50%) - -] / 149.333,44	4,5000%
C	CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS DO PIS, COFINS E ISSQN (1.ª FAIXA):	
C.1	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO PIS (1.ª FAIXA):	
	(3,83% x 4,5000%)	0,17%
C.2	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO COFINS (1.ª FAIXA):	
	(17,67% x 4,5000%)	0,80%
C.3	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO ISSQN (1.ª FAIXA):	
	(44,50% x 4,5000%)	2,00%
*** NOTA:	ALÍQUOTAS CALCULADAS EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021
 OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 2
 LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
 DADOS: ESH - COM DESONERAÇÃO = 75,50% / ESM - COM DESONERAÇÃO = 41,12% / BDI - GERAL = 23,50% / BDI - DIFERENCIADO = 29,07%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	11,00%	11,00%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,80%	20,66%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13.º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	8,85%	6,90%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
D	TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	5,85%	2,56%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,48%	2,27%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	75,50%	41,12%

*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO SINAPI, REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE OUT/2.020, E ELABORADA EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 11 DE OUTUBRO DE 2.021

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
 87.

SUBSOLO

POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INSC. EST.: 12.335.813-2

PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA

**ÓRGÃO OU ENTIDADE LICITANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
PEDRO DOS CRENTES**

TOMADA DE PREÇO Nº 005/2021

**SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS
LTDA**

CNPJ: 12.125.549/0001-91