PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 109/2021
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 176/2021

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 176/2021, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, E A EMPRESA SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA – EPP.

O MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES, com sede administrativa situada à Av. Canaã, 102, Centro - São Pedro dos Crentes - MA, inscrito no CNPJ/MF: 01.577.844/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Lahesio Rodrigues do Bonfim, brasileiro, casado, agente político, portador da carteira de identidade nº 1588456 SSP/PI e do CPF nº 875.581.493-04, doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa **SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA – EPP**, sediada na Praça Martinho Nogueira, nº 12, Centro, Fortaleza dos Nogueiras – MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **12.125.549/0001-91**, neste ato representada pelo **Sr. Gilmar Nogueira de Brito**, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade nº **000038134594-7 SSP/MA** e CPF nº **812.035.943-72**, doravante designada CONTRATADA, tendo em vista o que consta no Processo administrativo nº 109/2021 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº 027/2021, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é **contratação de empresa para a construção de sistema simplificado de abastecimento de água no município de São Pedro dos Crentes – MA, conforme plano de trabalho devidamente inserido e aprovado no SICONV**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. A Discriminação do objeto deste contrato, consta na planilha readequada, anexa a este instrumento contratual.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência do contrato iniciará a partir da data da sua assinatura até 31 de dezembro de 2021, podendo ser prorrogado conforme disposição da lei de licitações.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de **R$ 295.000,00 (duzentos e noventa e cinco mil reais).**

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta CONVÊNIO N.º 8.288.00/2019 dos recursos específicos consignados no orçamento, classificada conforme abaixo especificado:

06 – SEC.DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

17.511.0611.1012.0000 – Perfuração de poços e construção de sistema de abastecimento de água

4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

8. CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

9. CLÁUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
O COMPROMISSO CONTINUA!

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos

administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União e do Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. É eleito o Foro da Comarca de Balsas - MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

São Pedro dos Crentes – MA, 19 de outubro de 2021.

LAHESIO RODRIGUES DO BONFIM:87558149304

Assinado de forma digital por LAHESIO RODRIGUES DO BONFIM:87558149304

LAHESIO RODRIGUES DO BONFIM
CONTRATANTE
PREFEITO MUNICIPAL

SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA – EPP
CNPJ SOB O Nº 12.125.549/0001-91
SR. GILMAR NOGUEIRA DE BRITO
CONTRATADA

ISMAEL PEREIRA DA SILVA
ISMAEL PEREIRA DA SILVA
CPF: 030.767.933-06
PORTARIA Nº 195/2021
FISCAL DE CONTRATOS

TESTEMUNHAS:

1 Deliran [illegible] CPF: 52219 3483-34

2 Ana Carine dos Santos Cardoso CPF: 065.449.473-70

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

GABINETE DO PREFEITO

PORTARIA N.º 195/2021 DE 01 DE SETEMBRO DE 2021

Dispõe de designação, e dá outras providências...

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA**, nos termos do Art. 37, inciso II, da Constituição Federal de 1988 e na Lei Orgânica do Município de São Pedro dos Crentes, no uso de suas atribuições legais...

RESOLVE:

Art. 1º - **DESIGNAR** o Sr. **ISMAEL PEREIRA DA SILVA**, servidor Efetivo Lotado na Secretaria Municipal de Infra estrutura, portador(a) do CPF sob o nº **030.767.933-06** e do RG de nº **19032512001-3 SSP/MA**, como **Fiscal de Contratos da Secretaria Municipal de Infra Estrutura**.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Registre-se. Publique-se. Intime-se. Cumpra-se.

Gabinete do **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES**, Estado do Maranhão, ao 01 dia de Julho de 2021, 199º ano da Independência e **132º** ano da República.

LAHESIO RODRIGUES DO BONFIM
Prefeito Municipal de São Pedro dos Crentes

SUBSOLO
POÇOS ARTESIANOS LTDA
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.812-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 66,26% / BDI = 23,60%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	P. TOTAL (COM BDI)	PESO (%)
***	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
01	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	1,00	7.517,80	2,5484%
02	IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - POVOADO PÉ DE COCO	1,00	287.482,20	97,4516%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - RESUMO (COM BDI)		295.000,00	100,0000%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R$ 295.000,00 (DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL REAIS).

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 30 DE SETEMBRO DE 2.021

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

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - M.A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,25% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (SEM BDI)	P. UNITÁRIO (COM BDI)	P. TOTAL (COM BDI)	PESO (%)
01	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO						
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO					7.517,60	100,0000%
1.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	UN	1,00	6.097,29	7.517,60	7.517,60	100,0000%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - ITEM 01 (COM BDI)					7.517,60	100,0000%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R$ 7.517,60 (SETE MIL, QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E OITENTA CENTAVOS).

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 30 DE SETEMBRO DE 2.021

SUBSOLO
POÇOS ARTESIANOS LTDA
CNPJ: 12.125.549/0001-91 & INS. EST.: 12.335.013-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (SEM BDI)	P. UNITÁRIO (COM BDI)	P. TOTAL (COM BDI)	PESO (%)
02	IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - POVOADO PÉ DE COCO						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.356,13	1,5153%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	282,18	348,49	4.356,13	1,5153%
2.0	ADMINISTRAÇÃO					17.220,72	5,9902%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	2.323,68	2.870,12	17.220,72	5,9902%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					2.635,86	0,9169%
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	2.134,30	2.635,86	2.635,86	0,9169%
4.0	POÇO TUBULAR					109.013,53	37,9201%
4.1	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	200,00	148,43	183,31	36.662,00	12,7526%
4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M3	15,98	795,77	982,78	15.685,17	5,4560%
4.3	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	200,00	28,85	35,63	7.126,00	2,4788%
4.4	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	0,40	478,81	591,08	236,43	0,0822%
4.5	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO DN 154MM	M	60,00	182,76	225,71	18.056,80	6,2810%
4.6	TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO 154MM	M	120,00	100,45	124,08	14.887,20	5,1785%
4.7	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 154	UN	1,00	202,47	250,05	250,05	0,0870%
4.8	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 154	UN	1,00	202,47	250,05	250,05	0,0870%
4.9	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	12,00	148,85	181,11	2.173,32	0,7560%
4.10	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	12,00	281,14	347,21	4.166,52	1,4493%
4.11	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	12,00	281,14	347,21	4.166,52	1,4493%
4.12	DESINFECÇÃO DO POÇO	M	200,00	3,11	3,84	768,00	0,2671%
4.13	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN	20,00	158,76	196,07	3.921,40	1,3640%
4.14	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00	537,71	664,07	664,07	0,2310%
5.0	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, LIGAÇÕES DOMICILIARES E URBANIZAÇÃO					154.012,45	53,5729%
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ADUTORA					27.119,29	9,4334%
5.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTO	M	843,99	3,80	4,69	3.958,31	1,3769%
5.1.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,0-M DE PROFUNDIDADE	M3	202,56	3,82	4,72	956,08	0,3326%
5.1.3	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	843,99	0,66	0,82	692,07	0,2407%
5.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	828,00	20,04	24,75	20.443,50	7,1112%
5.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,99	48,13	59,44	1.069,33	0,3720%
5.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES					5.881,60	2,0459%
5.2.1	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA 20MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)	UN	20,00	238,12	294,08	5.881,60	2,0459%
5.3	CLORADOR					3.481,41	1,2110%
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	2,39	54,18	66,91	159,91	0,0556%
5.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	3,19	4,11	5,08	16,21	0,0056%
5.3.3	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,39	541,32	668,53	260,73	0,0907%
5.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50MM (2")	UN	2,00	114,72	141,68	283,36	0,0986%
5.3.5	ADAPTADOR PVC PARA REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	4,00	12,29	15,18	60,72	0,0211%
5.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,93	13,50	27,00	0,0094%
5.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,36	4,15	8,30	0,0029%
5.3.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,52	21,64	43,28	0,0151%
5.3.9	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,17	31,08	62,16	0,0216%

SUBSOLO
POÇOS ARTESIANOS LTDA
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 22.338.013-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (SEM BDI)	P. UNITÁRIO (COM BDI)	P. TOTAL (COM BDI)	PESO (%)
5.3.10	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	2,00	0,89	1,10	2,20	0,0008%
5.3.11	TAMPA CHAPA 1/4"	UN	2,00	829,86	1.024,68	2.049,76	0,7130%
5.3.12	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	2,00	205,58	253,89	507,78	0,1766%
5.4	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS					74.467,71	25,9034%
5.4.1	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,75HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q=5M / 61,2M3/H A 25,5M / 3,6M3/H	UN	1,00	3.858,40	4.777,47	4.777,47	1,6618%
5.4.2	QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3CV A 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00	2.342,46	2.892,94	2.892,94	1,0063%
5.4.3	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X2,5MM2, 450/750V	M	300,00	4,71	5,82	1.746,00	0,6073%
5.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	18,91	23,35	4.203,00	1,4620%
5.4.5	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 1AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO	M	120,00	2,65	3,27	392,40	0,1365%
5.4.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.982,06	2.447,84	2.447,84	0,8515%
5.4.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	300,00	120,77	149,15	44.745,00	15,5644%
5.4.8	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA / 13.800-380 / 220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	9.251,61	11.425,74	11.425,74	3,9744%
5.4.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	1.487,71	1.837,32	1.837,32	0,6391%
5.5	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO					6.116,62	2,1277%
5.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,96	54,18	66,91	64,23	0,0223%
5.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20CM BLOCO CONCRETO	M3	0,96	702,88	868,06	833,34	0,2899%
5.5.3	ALVENARIA DE TIJOLO COM 06 FUROS COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	13,68	42,15	52,06	712,18	0,2477%
5.5.4	LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3	0,51	2.791,38	3.447,33	1.758,14	0,6116%
5.5.5	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIMENTO / AREIA 1:3	M2	27,36	3,56	4,40	120,38	0,0419%
5.5.6	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIMENTO / AREIA 1:6	M2	27,36	20,61	25,45	696,31	0,2422%
5.5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	27,36	11,74	14,50	396,72	0,1380%
5.5.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM	M2	1,44	22,07	27,26	39,25	0,0137%
5.5.9	CALÇADA EXTERNA H=0,30M, ALICERCE 0,15M EM TIJOLO	M2	1,80	63,48	78,40	141,12	0,0491%
5.5.10	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIMENTO / AREIA 1:3	M2	1,44	27,49	33,95	48,89	0,0170%
5.5.11	ELEMENTO VAZADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0,50	111,67	138,16	69,08	0,0240%
5.5.12	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1"	M2	1,60	626,00	773,11	1.236,98	0,4303%
5.6	RESERVATÓRIO ELEVADO					27.681,04	9,6288%
5.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	12,00	54,18	66,91	802,92	0,2793%
5.6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	3,08	32,85	40,57	124,14	0,0432%
5.6.3	BLOCO EM CONCRETO ARMADO	M3	0,28	2.791,38	3.447,33	965,25	0,3358%
5.6.4	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M3	1,92	2.791,38	3.447,33	6.618,87	2,3024%
5.6.5	LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3	2,17	2.791,38	3.447,33	7.480,71	2,6021%
5.6.6	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 20.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	1,00	7.722,08	9.536,77	9.536,77	3,3173%
5.6.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,50	15,18	18,75	478,13	0,1663%
5.6.8	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 8,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	10,58	67,41	83,25	880,79	0,3064%
5.6.9	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	2,00	114,72	141,68	283,36	0,0986%
5.6.10	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM - 2"	UN	4,00	34,88	43,08	172,32	0,0599%
5.6.11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 2"	UN	4,00	12,29	15,18	60,72	0,0211%
5.6.12	JOELHO 90º SOLDÁVEL 50MM	UN	9,00	22,59	27,90	251,10	0,0873%
5.6.13	TE 90º SOLDÁVEL	UN	1,00	21,02	25,96	25,96	0,0090%
5.7	URBANIZAÇÃO					9.284,78	3,2227%
5.7.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	154,50	2,24	2,77	427,97	0,1489%
5.7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS	M3	8,06	441,57	545,34	4.395,44	1,5269%
5.7.3	CERCA COM 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16BWG 4"X4", COM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COM PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0,10X0,10X2,50M	M	50,60	45,18	55,80	2.823,48	0,9821%

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

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,28% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (SEM BDI)	P. UNITÁRIO (COM BDI)	P. TOTAL (COM BDI)	PESO (%)
5.7.4	PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D=1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PRENSADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATÉ 1,50M E ALTURA DE 1,80M	M2	2,70	485,20	599,22	1.617,89	0,5626%
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					243,51	0,0847%
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	179,05	1,10	1,36	243,51	0,0847%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - ITEM 02 (COM BDI)					287.482,20	100,0000%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R$ 287.482,20 (DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS).

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 30 DE SETEMBRO DE 2.021

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

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.905-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 68,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
01	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO					
1.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	UN				
1.1.1	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO					
A	MÃO DE OBRA					
A.1	CAMPO					
001	ENGENHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	105,40		527,00
002	TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	21,56		107,80
003	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	24,70		123,50
004	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	17,45		87,25
A.2	GABINETE					
005	ENGENHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	105,40		421,60
006	CADISTA / CALCULISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	25,22		100,88
B	LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO					
007	CAMINHONETE - LOCAÇÃO - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	20,0000000	54,87	1.097,40	
C	EQUIPAMENTOS					
008	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	H	20,0000000	2,14	42,80	
D	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO					
009	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (SOBRE MÃO DE OBRA / LOCOMOÇÃO / EQUIPAMENTOS)	%	6,0000000	2.508,23	150,49	
	TOTAL - PARCIAL				1.290,69	1.368,03
	TOTAL - EQUIPE					2.658,72
	PRODUÇÃO - EQUIPE	UN	0,5126000			
	TOTAL - UNITÁRIO					5.188,73
	TOTAL - PROJETO PLANIALTIMÉTRICO (SEM BDI)					5.188,73
1.1.2	ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES					
A	EXPRESSO PELA RELAÇÃO ⊕					
	R = Σ (Qi x P) + DD (1 + A) + CO					
B	QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Qi)					
001	QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Qi)	UN	1,0000000	843,20		843,20
C	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO (P)					
	P = CD (1 + BS) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)					
C.1	CUSTO DIRETO DE SALÁRIO (CD)					
002	CD = [(Sh) x ht]	UN	1,0000000	843,20		
C.1.1	SALÁRIO HORÁRIO (Sh)					
003	ENGENHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	105,40		
C.1.2	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nh)					
	Nh = Nd x J	H	192,0000000			
	SENDO:					
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nh=Nd x J) - EQUIPE	H	24,0000000			
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Nd) - EQUIPE	DIA	7,0000000			
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	H	8,0000000			
	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (ht)	H	8,0000000			
D	DESPESAS DIRETAS (DD)					
004	DESPESAS DIRETAS (SOBRE "CUSTO DIRETO DE SALÁRIO - CD")	%	3,7400000	843,20	31,54	
C	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)					
005	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (SOBRE "DESPESAS DIRETAS - DD")	%	3,8100000	31,54	1,20	
D	CONTINGÊNCIAS (CO)					
006	CONTINGÊNCIAS (SOBRE "CUSTO DIRETO DE SALÁRIO - CD")	%	2,9200000	843,20	24,62	
	TOTAL - PARCIAL				57,36	843,20
	TOTAL - UNITÁRIO					900,56
	TOTAL - ORÇAMENTO / COMPOSIÇÕES / MEMORIAIS / ESPECIFICAÇÕES (SEM BDI)					900,56
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					6.087,29
	BDI: 23,50%					1.430,51
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					7.517,80
02	IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - POVOADO PÉ DE COCO					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	18,99		22,78
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	14,78		17,73
003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234330	13,65		0,32
004	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148110	18,12		0,26
005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1201940	0,68	1,44	
006	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5MM A 19MM)	M3	0,0057620	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 DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0076230	1,48	0,01	

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,28% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
	009 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0071680	0,31	0,01	
	010 PONTALETE 7,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000000	7,59	30,36	
	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	17,55	1,93	
	013 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N.º 22, ADESIVADA, DE 2,00X1,125M	M2	1,0000000	200,00	200,00	
	TOTAL - PARCIAL				241,09	
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					41,09
	BDI: 23,50%					282,18
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					66,31
2.0	ADMINISTRAÇÃO					348,49
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	001 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS				
	002 GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0000000	24,08		433,44
	TOTAL - PARCIAL	H	18,0000000	105,03		1.890,54
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)				0,00	2.323,98
	BDI: 23,50%					2.323,98
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					546,14
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					2.870,12
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
	001 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
	002 CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM POTÊNCIA 401CV, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,60M, TRAÇÃO 4X2, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO (CMT) 80T - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	H	4,5000000	13,85		62,32
	TOTAL - PARCIAL	CHP	4,5000000	460,44	2.071,98	
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)				2.071,98	62,32
	BDI: 23,50%					2.134,30
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					501,56
4.0	POÇO TUBULAR					2.635,86
4.1	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO					
	001 OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M				
	002 AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,81		79,24
	003 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO 18KG, PARA ROCHA - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	H	4,2000000	13,95		58,59
	TOTAL - PARCIAL	CHP	4,0000000	2,65	10,60	
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)				10,60	137,83
	BDI: 23,50%					148,43
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					34,86
4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO					183,31
	001 OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3				
	002 AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5528000	19,81		10,95
	003 CAMINHÃO PIPA 6.000L A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	H	0,9258000	13,95		12,91
	004 PERFURATRIZ ROTATIVA 300M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,3038000	124,81	38,45	
	005 HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 3/8"	CHP	1,0000000	170,56	170,56	
	006 ÁGUA	UN	0,0000250	1.579,12	0,04	
	007 PRÉ-FILTRO EM MATERIAL QUARTZOSO ARREDONDADO, GRANULOMETRIA ENTRE 2,36MM E 1,19MM	M3	8,0000000	6,84	54,72	
	TOTAL - PARCIAL	M3	1,0500000	483,95	508,14	
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)				771,91	23,86
	BDI: 23,50%					795,77
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					187,01
4.3	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC					982,78
		M				

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÊ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,28% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
001	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	19,81		2,17
002	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	13,95		3,06
003	PERFURATRIZ ROTATIVA 300M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,1385000	170,56	23,62	
	TOTAL - PARCIAL				23,62	5,23
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					28,85
	BDI: 23,50%					6,78
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					35,63
4.4	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3				
001	OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,81		59,43
002	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	13,95		41,85
003	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	467,0000000	0,68	317,56	
004	AREIA MÉDIA	M3	1,0900000	52,50	57,22	
005	ÁGUA	M3	0,3736000	6,84	2,55	
	TOTAL - PARCIAL				377,33	101,28
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					478,61
	BDI: 23,50%					112,47
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					591,08
4.5	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO DN 154MM	M				
001	FILTRO PVC - GEOMECÂNICO STAND DN 154MM	M	1,3500000	135,38	182,76	
	TOTAL - PARCIAL				182,76	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					182,76
	BDI: 23,50%					42,95
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					225,71
4.6	TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO 154MM	M				
001	TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO STAND 154MM	M	1,3500000	74,41	100,45	
	TOTAL - PARCIAL				100,45	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					100,45
	BDI: 23,50%					23,61
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					124,06
4.7	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 154	UN				
001	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN 154	UN	1,0000000	202,47	202,47	
	TOTAL - PARCIAL				202,47	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					202,47
	BDI: 23,50%					47,58
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					250,05
4.8	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 154	UN				
001	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA STAND DN 154	UN	1,0000000	202,47	202,47	
	TOTAL - PARCIAL				202,47	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					202,47
	BDI: 23,50%					47,58
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					250,05
4.9	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H				
001	LIMPEZA COM COMPRESSOR - EMPREITADA GLOBAL DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,1500000	127,53	146,65	
	TOTAL - PARCIAL				146,65	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					146,65
	BDI: 23,50%					34,46
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					181,11
4.10	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H				
001	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA - EMPREITADA GLOBAL DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,1500000	244,47	281,14	

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.505-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 85,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
	TOTAL - PARCIAL				281,14	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					281,14
	BDI: 23,50%					66,07
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					347,21
4.11	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H				
001	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR - EMPREITADA GLOBAL DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,1500000	244,47	281,14	
	TOTAL - PARCIAL				281,14	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					281,14
	BDI: 23,50%					66,07
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					347,21
4.12	DESINFECÇÃO DO POÇO	M				
001	HIPOCLORITO DE CÁLCIO	KG	0,1000000	24,30	2,43	
002	ÁGUA	M3	0,1000000	6,84	0,68	
	TOTAL - PARCIAL				3,11	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					3,11
	BDI: 23,50%					0,73
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					3,84
4.13	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN				
001	CENTRALIZADOR METÁLICO 12 1/4" X 6"	UN	1,0000000	158,76	158,76	
	TOTAL - PARCIAL				158,76	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					158,76
	BDI: 23,50%					37,31
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					196,07
4.14	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN				
001	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN	1,0000000	537,71	537,71	
	TOTAL - PARCIAL				537,71	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					537,71
	BDI: 23,50%					126,36
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					664,07
5.0	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, LIGAÇÕES DOMICILIARES E URBANIZAÇÃO					
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ADUTORA					
5.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTO	M				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756650	18,99		1,43
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418350	14,78		0,61
003	TÁBUA 2,5X23CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0433150	6,58	0,37	
004	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5X7,5CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0550000	23,46	1,29	
005	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21 (2X11)	KG	0,0024300	17,55	0,04	
006	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0003300	19,98	0,01	
007	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0014450	17,55	0,02	
008	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0014500	22,54	0,03	
	TOTAL - PARCIAL				1,76	2,04
	TOTAL - SERVIÇOS (SEM BDI)					3,80
	BDI: 23,50%					0,89
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					4,69
5.1.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,0-M DE PROFUNDIDADE	M3				
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371000	13,65		0,51
002	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0172000	132,38	2,27	
003	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0193000	54,02	1,04	

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho ... nº 12
Centro - CEP: 65.265-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UMD.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
	TOTAL - PARCIAL				3,31	0,51
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					3,82
	BDI: 23,50%					0,90
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					4,72
5.1.3	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M				
001	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	24,08		0,09
002	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	18,68		0,13
003	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285000	14,45		0,41
004	BOMBA DE DRENAGEM - LOCAÇÃO - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0100000	3,12	0,03	
	TOTAL - PARCIAL				0,03	0,63
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,66
	BDI: 23,50%					0,16
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					0,82
5.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	18,68		3,53
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	14,45		2,73
003	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270000	13,41	13,77	
004	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0110000	1,71	0,01	
	TOTAL - PARCIAL				13,78	6,26
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					20,04
	BDI: 23,50%					4,71
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					24,75
5.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070000	18,68		5,73
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070000	14,45		4,43
003	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9910000	38,30	37,95	
004	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0170000	1,71	0,02	
	TOTAL - PARCIAL				37,97	10,16
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					48,13
	BDI: 23,50%					11,31
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					59,44
5.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES					
5.2.1	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA 20MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONEXÕES)	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	18,68		56,04
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,45		43,35
003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0055000	13,85		83,17
004	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50MM X 1/2" OU 50MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,0000000	11,89	11,89	
005	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	3,0000000	4,55	13,65	
006	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,0000000	3,57	10,71	
007	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4CV - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,4110000	24,71	10,15	
008	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4CV - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,3810000	18,32	6,97	
009	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0090000	222,14	1,99	
010	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0045000	45,29	0,20	
	TOTAL - PARCIAL				55,56	192,56
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					248,12
	BDI: 23,50%					58,36
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					294,08

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.305-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
5.3	CLORADOR					
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3				
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9125000	13,85		54,18
	TOTAL - PARCIAL				0,00	54,18
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					54,18
	BDI: 23,50%					12,73
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					66,91
5.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5CM, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	19,15		1,95
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	13,85		2,02
003	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4CV - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0036000	24,71	0,09	
004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4CV - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0036000	18,32	0,06	
	TOTAL - PARCIAL				0,14	3,97
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					4,11
	BDI: 23,50%					0,97
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					5,08
5.3.3	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3572000	18,99		6,78
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0716000	14,78		1,05
003	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000	19,05		2,02
004	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	14,64		0,22
005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,15		57,45
006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0600000	13,85		97,78
007	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	18,12		17,84
008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,3700000	0,68	170,25	
009	PEDRA BRITADA N.º 0, OU PEDRISCO (4,8MM A 9,5MM)	M3	0,4550000	76,64	34,86	
010	AREIA MÉDIA	M3	0,5850000	52,50	30,71	
011	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5050000	4,19	2,11	
012	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,4750000	1,30	0,61	
013	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5X30CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,7792000	24,75	44,03	
014	SARRAFO 2,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,6912000	2,65	4,48	
015	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21 (2X11)	KG	0,0512000	17,55	0,89	
016	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0070000	6,99	0,04	
017	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0224000	19,98	0,44	
018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0492000	17,65	0,86	
019	AÇO CA-50, 8,0MM, VERGALHÃO	KG	5,2614000	11,64	61,24	
020	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2MM A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM	UN	36,0000000	0,21	7,56	
	TOTAL - PARCIAL				358,18	183,14
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					541,32
	BDI: 23,50%					127,21
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					668,53
5.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50MM (2")	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	18,68		15,28
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8150000	14,45		11,82
003	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)	UN	1,0000000	87,15	87,15	
004	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16MM X 50M (L X C)	UN	0,0380000	12,50	0,47	
	TOTAL - PARCIAL				87,62	27,10
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					114,72
	BDI: 23,50%					26,96
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					141,68
5.3.5	ADAPTADOR PVC PARA REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN				

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.905-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 66,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	18,68		1,34
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,45		1,04
003	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	7,70	7,70	
004	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,0180000	58,71	1,05	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000CM3	UN	0,0220000	50,99	1,12	
006	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0240000	1,71	0,04	
	TOTAL - PARCIAL				9,91	2,38
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					12,29
	BDI: 23,50%					2,89
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					15,18
5.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	18,68		2,01
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,45		1,56
003	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,15	5,15	
004	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,0180000	58,71	1,05	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000CM3	UN	0,0220000	50,99	1,12	
006	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0240000	1,71	0,04	
	TOTAL - PARCIAL				7,36	3,57
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					10,93
	BDI: 23,50%					2,57
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					13,50
5.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,68		1,12
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,45		0,86
003	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,55	0,55	
004	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,0070000	58,71	0,41	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000CM3	UN	0,0080000	50,99	0,40	
006	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0130000	1,71	0,02	
	TOTAL - PARCIAL				1,38	1,98
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					3,36
	BDI: 23,50%					0,79
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					4,15
5.3.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,68		2,69
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,45		2,08
003	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	9,50	9,50	
004	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,0260000	58,71	1,52	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000CM3	UN	0,0330000	50,99	1,68	
006	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0360000	1,71	0,06	
	TOTAL - PARCIAL				12,76	4,76
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					17,52
	BDI: 23,50%					4,12
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					21,64
5.3.9	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,68		2,69
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,45		2,08
003	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50MM X 40MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	17,15	17,15	
004	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,0260000	58,71	1,52	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000CM3	UN	0,0330000	50,99	1,68	
006	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0360000	1,71	0,06	
	TOTAL - PARCIAL				20,41	4,76
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					25,17
	BDI: 23,50%					5,91
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					31,08
5.3.10	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL D=1"X3/4" (32X25MM)	UN				
001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32X25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,69	0,69	
	TOTAL - PARCIAL				0,69	0,00

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,49% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 85,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,89
	BDI: 23,50%					0,21
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					1,10
5.3.11	TAMPA CHAPA 1/4"	UN				
001	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,05		114,30
002	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,84		14,84
003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8816000	13,85		12,21
004	AREIA GROSSA	M3	0,0752000	75,00	5,64	
005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	33,8104000	0,68	22,99	
006	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=1/4" (6,35MM) 49,79KG/M2	KG	75,0000000	7,70	577,50	
007	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4MM X 3,17MM (L X E), 0,56KG/M	KG	5,0500000	7,57	38,22	
008	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12X1/8X3/4" (300X3,2X19,05MM)	UN	2,0000000	22,08	44,16	
	TOTAL - PARCIAL				688,51	141,35
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					829,86
	BDI: 23,50%					195,02
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					1.024,88
5.3.12	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN				
001	CLORADOR DOSADOR DE CLORO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	205,58	205,58	
	TOTAL - PARCIAL				205,58	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					205,58
	BDI: 23,50%					48,31
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					253,89
5.4	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS					
5.4.1	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,75HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q=5M / 61,2M3/H A 25,6M / 3,6M3/H	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	18,68		78,45
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	14,45		33,23
003	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	21,80		54,50
004	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	16,89		42,22
005	BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 0,99HP, DIÂMETRO ROTOR 95MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q=2M/26,50M3/H A 14M/7M3/H	UN	1,0000000	3.660,00	3.660,00	
	TOTAL - PARCIAL				3.660,00	208,40
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					3.868,40
	BDI: 23,50%					909,07
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					4.777,47
5.4.2	QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3CV A 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	21,80		109,00
002	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	16,89		84,45
003	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA ELÉTRICA	UN	1,0000000	55,00	55,00	
004	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00M DE COMPRIMENTO, 25X25MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,0000000	37,36	37,36	
005	QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3CV A 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,0000000	2.056,65	2.056,65	
	TOTAL - PARCIAL				2.149,01	193,45
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2.342,46
	BDI: 23,50%					550,48
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					2.892,94
5.4.3	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X2,5MM2, 450/750V	M				
001	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X2,5MM2, 450/750V	M	1,1500000	4,10	4,71	
	TOTAL - PARCIAL				4,71	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					4,71
	BDI: 23,50%					1,11
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					5,82
5.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,46% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	21,80		2,50
002	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	16,89		1,94
003	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 01 CONDUTOR, 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 16MM2	M	1,1900000	12,15	14,45	
004	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 5M	UN	0,0090000	3,30	0,02	
	TOTAL - PARCIAL				14,47	4,44
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					18,91
	BDI: 23,50%					4,44
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					23,35
5.4.5	CABO DE ALUMÍNIO NÚ 1AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO	M				
001	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0AWG	KG	0,1500000	17,67	2,65	
	TOTAL - PARCIAL				2,65	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2,65
	BDI: 23,50%					0,62
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					3,27
5.4.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM POSTE DE CONCRETO	UN				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2540000	21,80		179,93
002	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5400000	16,89		42,90
003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9590000	13,85		27,13
004	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2382000	18,12		22,43
005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,2482000	0,68	120,52	
006	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5MM A 19MM)	M3	0,4834000	66,56	32,17	
007	AREIA MÉDIA	M3	0,6913000	52,50	36,29	
008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,6373000	1,48	0,94	
009	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,6009000	0,31	0,18	
010	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500KG, H=9M (NBR 8451)	UN	1,0000000	993,99	993,99	
011	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 165X95MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,0000000	123,07	246,14	
012	CABO DE COBRE NÚ 35MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	29,51	265,59	
013	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0760000	182,33	13,85	
	TOTAL - PARCIAL				1.709,67	272,39
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1.982,06
	BDI: 23,50%					465,78
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					2.447,84
5.4.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	18,68		56,04
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,45		43,35
003	TUBO PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50MM	M	1,5000000	11,04	16,56	
004	LUVA PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50MM	UN	0,5000000	4,54	2,27	
005	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBOS ADITIVADOS DN=50MM	UN	0,5000000	5,11	2,55	
	TOTAL - PARCIAL				21,38	99,39
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					120,77
	BDI: 23,50%					28,38
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					149,15
5.4.8	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA / 13.800-380 / 220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN				
001	ELETRICISTA DE ALTA TENSÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000000	24,23		1.163,04
002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000000	21,80		1.046,40
003	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000000	16,89		810,72
004	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM DERIV. 15KVA 13.800/220/127V	UN	1,0000000	3.366,80	3.366,80	
005	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,0000000	329,65	329,65	
006	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE - EMPREITADA GLOBAL DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.535,00	2.535,00	
	TOTAL - PARCIAL				6.231,45	3.020,16
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					9.251,61
	BDI: 23,50%					2.174,13

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÊ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 195,46% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					11.426,74
5.4.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	18,68		149,44
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	14,45		115,60
003	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=3/8" (9,53MM) 74,69KG/M2	KG	0,4200000	7,60	3,31	
004	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E=3,91MM, SCHEDULE 40, 5,43KG/M	M	3,6500000	71,29	260,20	
005	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA / ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6MM A 14MM, D=2" A 2 1/2"	UN	1,0000000	3,76	3,76	
006	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FÊMEA, DE 2"	UN	1,0000000	103,16	103,16	
007	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FÊMEA, DE 2"	UN	1,0000000	103,70	103,70	
008	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"X1"	UN	1,0000000	57,32	57,32	
009	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"X1/2"	UN	1,0000000	7,81	7,81	
010	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"X1"	UN	1,0000000	21,68	21,68	
011	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FÊMEA), DIÂMETRO 2"	UN	1,0000000	182,04	182,04	
012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)	UN	1,0000000	68,62	68,62	
013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	184,73	184,73	
014	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10KGF/CM2 (10BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	1,0000000	127,52	127,52	
015	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	UN	1,0000000	42,67	42,67	
016	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"X1/2"	UN	1,0000000	16,21	16,21	
017	ADAPTADOR PBA / BOLSA DE FoFo JE DN 50	UN	1,0000000	19,74	19,74	
	TOTAL - PARCIAL				1.222,67	265,04
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1.487,71
	BDI: 23,50%					349,61
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					1.837,32
5.5	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO					
5.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3				
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9125000	13,85		54,18
	TOTAL - PARCIAL				0,00	54,18
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					54,18
	BDI: 23,50%					12,73
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					66,91
5.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20CM BLOCO CONCRETO	M3				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2930000	19,15		196,53
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	13,85		71,07
003	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5850000	18,12		10,60
004	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29CM, FBK=6MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	3,12	381,46	
005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,4916000	0,68	17,31	
006	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	22,6330000	0,78	17,65	
007	AREIA MÉDIA	M3	0,1508000	52,50	7,91	
008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,1365000	1,46	0,20	
009	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,4485000	0,31	0,13	
	TOTAL - PARCIAL				424,68	278,20
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					702,88
	BDI: 23,50%					165,18
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					868,06
5.5.3	ALVENARIA DE TIJOLO COM 08 FUROS COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	19,15		11,29
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	13,85		4,08
003	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468000	18,12		0,84
004	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9X19X39CM - 4,5MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	1,43	19,09	
005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0368000	0,68	1,38	
006	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,8106000	0,78	1,41	
007	AREIA MÉDIA	M3	0,0121000	52,50	0,63	
008	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA / ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,20MM A 1,70MM, MALHA 15X15MM, (C X L) 50X7,5CM	M	0,7850000	3,89	3,05	
009	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE 27MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0094000	38,39	0,36	
010	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0109000	1,46	0,01	

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Portaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 66,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
	011 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0359000	0,31	0,01	
	TOTAL - PARCIAL				25,94	16,21
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					42,15
	BDI: 23,50%					9,91
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					52,06
5.5.4	LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,4539000	18,99		521,34
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3823000	14,78		79,25
003	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1971000	19,05		99,00
004	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8391000	14,84		12,45
005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	19,15		3,81
006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9930000	13,85		13,75
007	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6955)	M3	1,1030000	395,98	436,76	
008	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0680000	1,65	0,11	
009	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,1310000	0,44	0,05	
010	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20X1,10M, E=17MM	M2	10,7384000	42,66	458,10	
011	PONTALETE 7,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	18,5511000	7,59	140,80	
012	SARRAFO 2,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	74,2447000	2,65	196,74	
013	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60M A 1,20M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	12,0164000	1,88	22,59	
014	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8CM, LARGURA DE 6CM E EXTENSÃO DE 2M	MÊS	6,0168000	7,55	45,42	
015	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50M A 2,80M	MÊS	3,0008000	4,90	14,70	
016	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21 (2X11)	KG	1,6718000	17,55	29,34	
017	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17X27 (2 1/2X11)	KG	0,2909000	21,66	6,30	
018	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,1531000	6,99	1,07	
019	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5064000	19,98	10,11	
020	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	1,4950000	17,65	26,38	
021	ACO CA-50 / CA-60, VERGALHÃO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	75,1137000	8,48	636,96	
022	ARAME RECOZIDO 18BWG, D=1,65MM (0,016KG/M) OU 18BWG, D=1,25MM (0,01KG/M)	KG	1,6916000	18,40	31,12	
023	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2MM A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM	UN	24,8349000	0,21	5,21	
	TOTAL - PARCIAL				2.061,76	729,60
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2.791,36
	BDI: 23,50%					655,97
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					3.447,33
5.5.5	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIMENTO / AREIA 1:3	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,15		1,34
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0533000	13,85		0,73
003	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,7750000	0,68	1,20	
004	AREIA GROSSA	M3	0,0039000	75,00	0,29	
	TOTAL - PARCIAL				1,49	2,07
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					3,56
	BDI: 23,50%					0,84
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					4,40
5.5.6	REBOCO EM PAREDES COM ARGAMASSA CIMENTO / AREIA 1:6	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,15		6,70
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4291000	13,85		5,94
003	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,7271000	0,68	5,93	
004	AREIA MÉDIA	M3	0,0389000	52,50	2,04	
	TOTAL - PARCIAL				7,97	12,64
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					20,61
	BDI: 23,50%					4,84
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					25,45
5.5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2				
001	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	20,16		3,76

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Porraleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 66,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
002	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,95		1,10
003	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	20,85	6,88	
	TOTAL - PARCIAL				6,88	4,85
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					11,74
	BDI: 23,50%					2,76
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					14,50
5.5.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 6CM	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2716000	19,15		5,20
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1538000	13,85		2,13
003	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752000	18,12		1,36
004	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0601000	0,68	8,20	
005	PEDRA BRITADA N.º 0, OU PEDRISCO (4,8MM A 9,5MM)	M3	0,0329000	76,84	2,52	
006	AREIA MÉDIA	M3	0,0470000	52,50	2,46	
007	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0387000	4,19	0,16	
008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0365000	1,30	0,04	
	TOTAL - PARCIAL				13,38	8,69
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					22,07
	BDI: 23,50%					5,19
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					27,26
5.5.9	CALÇADA EXTERNA H=0,30M, ALICERCE 0,15M EM TIJOLO	M2				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	18,99		2,57
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	14,78		2,00
003	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217000	19,15		4,24
004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4060000	13,85		5,62
005	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168000	18,12		2,11
006	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,5126000	0,68	15,98	
007	PEDRA BRITADA N.º 0, OU PEDRISCO (4,8MM A 9,5MM)	M3	0,0427000	76,84	3,28	
008	AREIA MÉDIA	M3	0,0550000	52,50	2,88	
009	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E=150 MICRA	M2	1,1260000	1,50	1,69	
010	SARRAFO 2,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4500000	2,65	1,19	
011	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11KG/M2), DIÂMETRO DO FIO 5,0MM, LARGURA 2,45M, ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10CM	M2	1,1224000	19,45	21,83	
012	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0601000	1,48	0,09	
013	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0567000	0,31	0,01	
	TOTAL - PARCIAL				46,94	16,54
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					63,48
	BDI: 23,50%					14,92
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					78,40
5.5.10	PISO CIMENTADO LISO ARGAMASSA CIMENTO / AREIA 1:3	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	19,15		6,77
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1775000	13,85		2,45
003	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	18,12		2,48
004	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,2818000	0,68	12,43	
005	AREIA MÉDIA	M3	0,0394000	52,50	2,06	
006	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17X3MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,74	1,23	
007	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0319000	1,48	0,04	
008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,1051000	0,31	0,03	
	TOTAL - PARCIAL				15,79	11,70
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					27,49
	BDI: 23,50%					6,46
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					33,95
5.5.11	ELEMENTO VAZADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	19,15		42,51

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,43% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
	002 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1273000	13,85		15,61
	003 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	18,12		1,01
	004 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), 7CM A 9X20X20CM (L X A X C)	UN	23,2900000	1,58	43,78	
	005 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,1256000	0,68	7,56	
	006 PEDRA BRITADA N.º 0, OU PEDRISCO (4,8MM A 9,5MM)	M3		76,84	0,01	
	007 AREIA MÉDIA	M3	0,0246000	52,50	1,29	
	008 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0131000	4,19	0,05	
	009 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0430000	1,30	0,05	
	TOTAL - PARCIAL				52,74	59,13
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					111,87
	BDI: 23,50%					26,29
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					138,16
5.5.12	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1"	M2				
	001 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,15		38,30
	002 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,85		27,70
	003 PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1" - COMPLETO	M2	1,0000000	560,00	560,00	
	TOTAL - PARCIAL				560,00	66,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					626,00
	BDI: 23,50%					147,11
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					773,11
5.6	RESERVATÓRIO ELEVADO					
5.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3				
	001 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9125000	13,85		54,18
	TOTAL - PARCIAL				0,00	54,18
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					54,18
	BDI: 23,50%					12,73
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					66,91
5.6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3				
	001 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3725000	13,85		32,85
	TOTAL - PARCIAL				0,00	32,85
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					32,85
	BDI: 23,50%					7,72
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					40,57
5.6.3	BLOCO EM CONCRETO ARMADO	M3				
	001 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,4539000	18,99		521,34
	002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3623000	14,78		79,25
	003 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1971000	19,05		99,00
	004 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8391000	14,84		12,45
	005 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	19,15		3,81
	006 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9930000	13,85		13,75
	007 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	395,98	436,76	
	008 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0680000	1,65	0,11	
	009 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,1310000	0,44	0,05	
	010 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20X1,10M, E=17MM	M2	10,7384000	42,66	458,10	
	011 PONTALETE 7,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	18,5511000	7,59	140,80	
	012 SARRAFO 2,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	74,2447000	2,65	196,74	
	013 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60M A 1,20M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	12,0184000	1,88	22,59	
	014 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 6CM, LARGURA DE 6CM E EXTENSÃO DE 2M	MÊS	6,0168000	7,55	45,42	
	015 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50M A 2,60M	MÊS	3,0008000	4,90	14,70	
	016 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21 (2X11)	KG	1,6718000	17,55	29,34	

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
017	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17X27 (2 1/2X11)	KG	0,2909000	21,66	6,30	
018	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,1531000	6,99	1,07	
019	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5064000	19,98	10,11	
020	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	1,4950000	17,65	26,38	
021	ACO CA-50 / CA-60, VERGALHÃO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	75,1137000	8,48	636,98	
022	ARAME RECOZIDO 16BWG, D=1,65MM (0,016KG/M) OU 18BWG, D=1,25MM (0,01KG/M)	KG	1,6916000	18,40	31,12	
023	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2MM A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM	UN	24,6349000	0,21	5,21	
	TOTAL - PARCIAL				2.061,76	729,60
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2.791,36
	BDI: 23,50%					655,97
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					3.447,33
5.6.4	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M3				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,4539000	18,99		521,34
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3623000	14,78		79,25
003	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1971000	19,05		99,00
004	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8391000	14,84		12,45
005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	19,15		3,81
006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9930000	13,85		13,75
007	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	395,98	436,76	
008	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0660000	1,65	0,11	
009	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,1310000	0,44	0,05	
010	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20X1,10M, E=17MM	M2	10,7384000	42,66	458,10	
011	PONTALETE 7,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	18,5511000	7,59	140,80	
012	SARRAFO 2,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	74,2447000	2,65	196,74	
013	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60M A 1,20M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	12,0184000	1,88	22,59	
014	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8CM, LARGURA DE 6CM E EXTENSÃO DE 2M	MÊS	6,0168000	7,55	45,42	
015	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50M A 2,60M	MÊS	3,0008000	4,90	14,70	
016	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21 (2X11)	KG	1,6716000	17,55	29,34	
017	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17X27 (2 1/2X11)	KG	0,2909000	21,66	6,30	
018	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,1531000	6,99	1,07	
019	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5064000	19,98	10,11	
020	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	1,4950000	17,65	26,38	
021	ACO CA-50 / CA-60, VERGALHÃO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	75,1137000	8,48	636,98	
022	ARAME RECOZIDO 16BWG, D=1,65MM (0,016KG/M) OU 18BWG, D=1,25MM (0,01KG/M)	KG	1,6916000	18,40	31,12	
023	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2MM A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM	UN	24,6349000	0,21	5,21	
	TOTAL - PARCIAL				2.061,76	729,60
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2.791,36
	BDI: 23,50%					655,97
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					3.447,33
5.6.5	LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,4539000	18,99		521,34
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3623000	14,78		79,25
003	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1971000	19,05		99,00
004	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8391000	14,84		12,45
005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	19,15		3,81
006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9930000	13,85		13,75
007	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	395,98	436,76	
008	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0660000	1,65	0,11	
009	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,1310000	0,44	0,05	
010	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20X1,10M, E=17MM	M2	10,7384000	42,66	458,10	
011	PONTALETE 7,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	18,5511000	7,59	140,80	
012	SARRAFO 2,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	74,2447000	2,65	196,74	
013	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60M A 1,20M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	12,0184000	1,88	22,59	

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 86,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
014	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 6CM, LARGURA DE 6CM E EXTENSÃO DE 2M	MÊS	6,0168000	7,55	45,42	
015	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50M A 2,80M	MÊS	3,0008000	4,90	14,70	
016	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21 (2X11)	KG	1,6719000	17,55	29,34	
017	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17X27 (2 1/2X11)	KG	0,2909000	21,66	6,30	
018	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,1531000	6,99	1,07	
019	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5084000	19,88	10,11	
020	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	1,4950000	17,65	26,38	
021	ACO CA-50 / CA-60, VERGALHÃO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	75,1137000	8,48	636,96	
022	ARAME RECOZIDO 16BWG, D=1,65MM (0,015KG/M) OU 18BWG, D=1,25MM (0,01KG/M)	KG	1,6918000	18,40	31,12	
023	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2MM A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM	UN	24,8348000	0,21	5,21	
	TOTAL - PARCIAL				2.061,76	729,60
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2.791,36
	BDI: 23,50%					655,97
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					3.447,33
5.6.6	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 20.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN				
001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR) - EMPREITA GLOBAL DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	7.722,08	7.722,08	
	TOTAL - PARCIAL				7.722,08	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					7.722,08
	BDI: 23,50%					1.814,69
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					9.536,77
5.6.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	18,68		0,54
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	14,45		0,41
003	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	13,41	14,22	
004	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0100000	1,71	0,01	
	TOTAL - PARCIAL				14,23	0,95
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					15,18
	BDI: 23,50%					3,57
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					18,75
5.6.8	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	19,15		21,06
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8057000	13,85		11,15
003	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,05		6,66
004	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,84		5,19
005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,4469000	0,68	0,98	
006	AREIA MÉDIA	M3	0,0032000	52,50	0,16	
007	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO	KG	2,8000000	7,67	21,47	
008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,0300000	24,67	0,74	
	TOTAL - PARCIAL				23,35	44,06
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					67,41
	BDI: 23,50%					15,84
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					83,25
5.6.9	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160000	18,68		15,26
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160000	14,45		11,82
003	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)	UN	1,0000000	87,15	87,15	
004	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50M (L X C)	UN	0,0380000	12,50	0,47	
	TOTAL - PARCIAL				87,62	27,10
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					114,72
	BDI: 23,50%					26,96
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					141,68
5.6.10	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM - 2"	UN				

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,29% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	18,68		3,38
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	14,45		2,61
003	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	22,60	22,60	
004	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175G	UN	0,1940000	18,63	3,61	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000CM3	UN	0,0520000	50,99	2,65	
006	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0180000	1,71	0,03	
	TOTAL - PARCIAL				28,89	5,99
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					34,88
	BDI: 23,50%					8,20
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					43,08
5.6.11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 2"	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	18,68		1,34
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,45		1,04
003	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	7,70	7,70	
004	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,0180000	58,71	1,05	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000CM3	UN	0,0220000	50,99	1,12	
006	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0240000	1,71	0,04	
	TOTAL - PARCIAL				9,91	2,38
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					12,29
	BDI: 23,50%					2,89
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					15,18
5.6.12	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	18,68		2,70
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	14,45		2,09
003	JOELHO, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	17,80	17,80	
	TOTAL - PARCIAL				17,80	4,79
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					22,59
	BDI: 23,50%					5,31
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					27,90
5.6.13	TE 90° SOLDÁVEL	UN				
001	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	18,68		4,10
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	14,45		3,17
003	TE, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40X40X40MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,75	13,75	
	TOTAL - PARCIAL				13,75	7,27
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					21,02
	BDI: 23,50%					4,94
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					25,96
5.7	URBANIZAÇÃO					
5.7.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2				
001	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0665000	19,97		1,28
002	AJUDANTE DE JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0665000	14,80		0,98
	TOTAL - PARCIAL				0,00	2,24
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2,24
	BDI: 23,50%					0,53
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					2,77
5.7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS	M3				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	19,15		104,11
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0397000	13,85		42,09
003	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5046000	18,12		27,26
004	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	241,2020000	0,68	164,01	
005	PEDRA BRITADA N.º 0, OU PEDRISCO (4,8MM A 9,5MM)	M3	0,6576000	76,84	50,54	
006	AREIA MÉDIA	M3	0,9407000	52,50	49,38	
007	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7744000	4,19	3,24	
008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,7302000	1,30	0,94	
	TOTAL - PARCIAL				268,11	173,46

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

12.125.549/0001-9
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

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	ENGENHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENGENHEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	50,34		50,34
002	ENGENHEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	50,34		0,41
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
006	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
	TOTAL - PARCIAL				1,12	50,75
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,48%					53,53
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					105,40
MOH-002	TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	TÉCNICO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	9,90		9,90
002	TÉCNICO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	9,90		0,05
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
006	EPI - FAMÍLIA TÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
	TOTAL - PARCIAL				1,12	9,95
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,48%					10,49
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					21,58
MOH-003	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	TOPÓGRAFO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	11,41		11,41
002	TOPÓGRAFO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	11,41		0,06
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06	
006	EPI - FAMÍLIA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,52	0,52	
	TOTAL - PARCIAL				1,14	11,47
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,48%					12,09
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					24,70
MOH-004	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	7,90		0,04
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06	
006	EPI - FAMÍLIA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,52	0,52	
	TOTAL - PARCIAL				1,14	7,94
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,48%					8,37
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					17,45
MOH-005	CADISTA / CALCULISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	CADISTA / CALCULISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	11,68		11,68
002	CADISTA / CALCULISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0036000	11,68		0,04
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CADISTA / CALCULISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06	
006	EPI - FAMÍLIA CADISTA / CALCULISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,52	0,52	
	TOTAL - PARCIAL				1,14	11,72
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,48%					12,36
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					24,22
MOH-006	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	GEÓLOGO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	50,05		50,05
002	GEÓLOGO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	50,05		0,52
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA GEÓLOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
006	EPI - FAMÍLIA GEÓLOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
	TOTAL - PARCIAL				1,12	50,57
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,48%					53,34
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					105,03
MOH-007	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENCARREGADO GERAL (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	10,79		10,79
002	ENCARREGADO GERAL (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	10,79		0,16
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Portaleza dos Nogueiras - MA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 66,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08	
006	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,94	0,94	
	TOTAL - PARCIAL				1,58	10,93
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,48%					11,55
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					24,08
MOH-008	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: 105,48%					8,44
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					19,16
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: 105,48%					5,78
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,85
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: 105,48%					8,37
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					18,12
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: 105,48%					8,41
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,99
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: 105,48%					6,25
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,78
MOH-013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÊ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
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	
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: 105,48%					8,39
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					19,05
MOH-014	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ARMADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,67		5,67
002	AJUDANTE DE ARMADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	5,67		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: 105,48%					6,23
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,84
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: 105,48%					9,24
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					19,81
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	5,67		5,67
002	AJUDANTE DE OPERADOR DE PERFURATRIZ / SONDADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082000	5,67		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: 105,48%					6,23
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,95
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	0,0058000	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: 105,48%					8,37
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,12
MOH-018	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,67		5,67
002	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0058000	5,67		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	

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,46% / ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
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: 105,46%					6,22
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					13,93
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	0,0126000	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	0,60	0,60	
	TOTAL - PARCIAL				2,25	8,00
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,46%					8,43
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,68
MOH-020	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,67		5,67
002	AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0126000	5,67		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	0,60	0,60	
	TOTAL - PARCIAL				2,25	5,94
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,46%					6,26
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,45
MOH-021	ELETRICISTA DE ALTA TENSÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ELETRICISTA DE ALTA TENSÃO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	ELETRICISTA DE ALTA TENSÃO (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% - CCT) - HORISTA	H	0,3000000	7,90		2,37
003	ELETRICISTA DE ALTA TENSÃO (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	10,48
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,46%					11,05
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					24,23
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: 105,46%					9,80
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					21,80
MOH-023	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,67		5,67
002	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% - CCT) - HORISTA	H	0,1500000	5,67		0,85
003	AJUDANTE DE ELETRICISTA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0266000	5,67		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	

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,46% / ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
009	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	6,91
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,46%					7,28
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					16,89
MOH-024	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	SERRALHEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	7,90		7,90
002	SERRALHEIRO (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	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	7,96
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,46%					8,39
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					19,05
MOH-025	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,87		5,87
002	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (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 SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	5,91
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 105,46%					6,23
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,84
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: 105,46%					8,41
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					20,18
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
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: 105,46%					6,25
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					15,95
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: 105,46%					8,35
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					18,97
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) -	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	

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

12.125.549/0001-91
SUBSOLO Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 66,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
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: 105,48%					6,21
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,80

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 30 DE SETEMBRO DE 2.021

SUBSOLO
POÇOS ARTESIANOS LTDA
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.338.013-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA Nº 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: POVOADO PÊ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)

PRAZO: 06 (SEIS) MESES

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	MESES						P. TOTAL (R$)	PESO (%)
		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06		
01	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO	100,0000% 7.517,60						7.517,60	2,5484%
02	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0000% 4.356,13						4.356,13	1,4767%
2.0	ADMINISTRAÇÃO	20,0000% 3.444,14	15,0000% 2.583,11	15,0000% 2.583,11	15,0000% 2.583,11	15,0000% 2.583,11	20,0000% 3.444,14	17.220,72	5,8375%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,0000% 2.635,88						2.635,88	0,8935%
4.0	POÇO TUBULAR	25,0000% 27.253,38	25,0000% 27.253,38	25,0000% 27.253,38	25,0000% 27.253,38			109.013,53	36,9537%
5.0	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, LIGAÇÕES DOMICILIARES E URBANIZAÇÃO								
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ADUTORA	50,0000% 13.559,65	50,0000% 13.559,65					27.119,29	9,1930%
5.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES			100,0000% 5.881,60				5.881,60	1,9938%
5.3	CLORADOR			100,0000% 3.481,41				3.481,41	1,1801%
5.4	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS				50,0000% 37.233,86	50,0000% 37.233,85		74.467,71	25,2433%
5.5	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA P/PROT. QD. COMANDO ELÉTRICO				100,0000% 6.116,62			6.116,62	2,0734%
5.6	RESERVATÓRIO ELEVADO						100,0000% 27.681,04	27.681,04	9,3834%
5.7	URBANIZAÇÃO						100,0000% 9.264,78	9.264,78	3,1406%
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						100,0000% 243,51	243,51	0,0825%
	TOTAL PARCIAL DO PERÍODO (COM BDI) (R$)	58.766,96	43.396,14	39.199,50	73.186,97	39.816,96	40.633,47	295.000,00	100,0000%
	TOTAL PARCIAL DO PERÍODO (COM BDI) (%)	19,9210%	14,7106%	13,2880%	24,8091%	13,4973%	13,7741%		
	TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO (COM BDI) (R$)	58.766,96	102.163,10	141.362,60	214.549,56	254.366,53	295.000,00		
	TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO (COM BDI) (%)	19,9210%	34,6316%	47,9195%	72,7287%	86,2259%	100,0000%		

LOCAL / DATA:

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 30 DE SETEMBRO DE 2.021

NOTAS:

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

CARIMBO / ASSINATURA:

SUBSOLO
POÇOS ARTESIANOS LTDA
CNPJ: 12.125.549/0001-91 e INS. EST.: 12.335.013-2
PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA N.º 12 CENTRO
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.835-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,28% / BDI = 23,50%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,68%
A1 -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,68%
B -	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,75%
B1 -	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,75%
C -	RISCO (R)	1,74%
C1 -	RISCO (R)	1,74%
D -	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,17%
D1 -	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,17%
E -	LUCRO (L)	8,50%
E1 -	LUCRO (L)	8,50%
F -	IMPOSTOS (I)	2,97%
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	0,00%
G -	TOTAL DO BDI	23,50%
	SENDO:	
	BDI = { [(1 + AC + S + R + G) x (1 + DF) x (1 + L)] / (1 - I) } - 1	

*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE BDI SEM 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 123/2008, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 30 DE SETEMBRO DE 2.021

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

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS PELO SIMPLES NACIONAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

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.º FAIXA)		4,50%
A.3 -	VALOR A DEDUZIR DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (1.º FAIXA)	R$	-
A.4 -	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - PIS (1.º FAIXA)		3,83%
A.5 -	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - COFINS (1.º FAIXA)		17,67%
A.6 -	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - ISSQN (1.º FAIXA)		44,50%
B -	CÁLCULO DA ALÍQUOTA EFETIVA (1.º FAIXA):		
	[(149.333,44 x 4,50%) - -] / 149.333,44		4,5000%
C -	CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS DO PIS, COFINS E ISSQN (1.º FAIXA):		
C.1 -	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO PIS (1.º FAIXA):		
	(3,83% x 4,5000%)		0,17%
C.2 -	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO COFINS (1.º FAIXA):		
	(17,67% x 4,5000%)		0,80%
C.3 -	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO ISSQN (1.º 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), 30 DE SETEMBRO DE 2.021

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

12.125.549/0001-91
Subsolo Poços Artesianos LTDA
Pç. Martinho Nogueira, nº 12
Centro - CEP: 65.805-000
Fortaleza dos Nogueiras - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 027/2021
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PÉ DE COCO - MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 105,48% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 65,26% / BDI = 23,50%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A -	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	31,00%	31,00%
A1 -	INSS	20,00%	20,00%
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	15,83%	6,70%
D1 -	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	15,44%	6,40%
D2 -	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	0,30%
E -	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	105,48%	65,26%

*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SEM 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), 30 DE SETEMBRO DE 2.021

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO N° 027/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 109/2021 DA PROPOSTA DA EMPRESA SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA, CNPJ: 12125549/0001-91, SOBRE A **CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES**, PROJETO BÁSICO ELABORADO PELA CODEVASF, DE PROCESSO DE NÚMERO 050682/2019.

SUMÁRIO EXECUTIVO

- **PREGÃO ELETRÔNICO**: 027/2021
- **PROCESSO ADMINISTRATIVO**: 109/2021
- **DATA DE ANÁLISE**: 20 DE OUTUBRO DE 2021
- **OBJETIVO**: ***ANÁLISE TÉCNICA*** DA PROPOSTA DA EMPRESA SUBSOLO POÇOS ARTESIANOS LTDA, CNPJ: 12125549/0001-91
- **DOCUMENTOS APRESENTADOS**: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO, CÁLCULO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ANÁLISE

CARTA PROPÓSTA

A carta proposta comercial é composta por:

- Carta proposta comercial;
- Orçamentos de serviços itens unitários;
- Composição analítica de preço unitário;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Composições de leis sociais;
- Demonstrativo da taxa de BDI;

QUANTO AO ORÇAMENTO SINTÉTICO:

Diante da análise comparativa entre o orçamento elaborado pela Administração Pública e o orçamento elaborado pela empresa Subsolo Poços Artesianos LTDA, CNPJ: 12125549/0001-91, ambos estão **compatíveis**.

QUANTO AO CRONOGRAMA FISICO-FINANCERO

O cronograma físico-financeiro elaborado pela empresa Subsolo Poços Artesianos LTDA, CNPJ: 12125549/0001-91 está **compatível** com o projeto básico elaborado pela Administração Pública, de modo que, parâmetros como: o prazo de 6 (Seis) meses de execução e a distribuição de recursos por mês necessários para elaborar a obra, estão coerentes com o projeto básico elaborado pela administração pública.

QUANTO À COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

Pela análise comparativa quanto à composição das leis sociais elaborada pela empresa Subsolo Poços Artesianos LTDA, CNPJ: 12125549/0001-91, o mesmo está **compatível** com o mercado de trabalho local.

QUANTO AO DEMOSTRATIVO DA TAXA DO BDI

Para a verificação do BDI, tornou-se necessário recorrer ao Acórdão N° 2623/2013, para BDI de CONSTRUÇÕES DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, mostrando que o valor final da proposta está **compatível** com o Acordão.

QUANTO À COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição elaborada pela empresa Subsolo Poços Artesianos LTDA, CNPJ: 12125549/0001-91 está **compatível** com o orçamento sintético.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PARECER

Mediante as análises expostas, analisando os parâmetros da proposta de preço, tais como, orçamento sintético, cronograma físico-financeiro, leis sociais, taxa do BDI e composição do preço unitário; este profissional devidamente qualificado emite **parecer favorável** quanto à compatibilidade da proposta da empresa Subsolo Poços Artesianos LTDA, CNPJ: 12125549/0001-91, com o Projeto Básico elaborado pela Companhia de Desenvolvimento do Vale São Francisco (CODEVASF), de proposta de número 050682/2019.

Engenheiro: Matheus Alves dos Reis