



AO DNOCS – DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

PREGÃO ELETRÔNICO: **90010/2024** - UASG: **193002** - PROCESSO: **59400002767202499**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA **PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES** PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS DO DNOCS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Licitante: Terra Perfurações LTDA.
Endereço: Rod. BR116, 9585 - KM 09 -
Messejana - CEP: 60.842-395 - Fortaleza/CE
CNPJ: 00.197.503/0001-07
E-mail: terraperfuracoes@gmail.com
Fone: (85) 3474-0916

ÍNDICE	
1	<i>PROPOSTA DE PREÇOS</i>
2	<i>PLANILHA RESUMO</i>
3	<i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</i>
4	<i>CRONOGRAMA</i>
5	<i>ÍNDICE DE COMPOSIÇÕES</i>
6	<i>COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS</i>
7	<i>COMPOSIÇÃO DE B. D. I.</i>
8	<i>ENCARGOS SOCIAIS – HORISTA E MENSALISTA</i>



À Equipe de Pregão

DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

Endereço: Avenida Duque de Caxias, 1.700 – Centro - Fortaleza/Ceará

Ref.: Pregão Eletrônico nº 90010/2024 - Processo nº 59400.002767/2024-99

Item 03 – ESTADO DO CEARÁ

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL:	TERRA PERFURAÇÕES LTDA.	CNPJ:	00.197.503/0001-07
ENDEREÇO:	RODOVIA BR-116, 9585 – KM 09 – MESSEJANA – FORTALEZA/CE		
FONE:	(85) 3474-0916	E-MAIL:	terraperfuracoes@gmail.com

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas., nossa **Proposta de Preços** para "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA **PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES** PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS DO DNOCS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS" - **Item 03**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
3	Perfuração e/ou Instalação de Poços Tubulares em Diversos Municípios na Área de Atuação do DNOCS - Estado do Ceará.	UN	400	R\$ 115.198,2896	R\$ 46.079.315,84
TOTAL GERAL					R\$ 46.079.315,84

O nosso preço total para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de **R\$ 46.079.315,84** (QUARENTA E SEIS MILHÕES E SETENTA E NOVE MIL TREZENTOS E QUINZE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), de acordo com a planilha de preço anexa a esta proposta.

Declaramos que em nosso preço já estão computados, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais; enfim, tudo o que for necessário para a total execução dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital.

O prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses consecutivos a partir da data de assinatura do contrato, de acordo com o cronograma.

O prazo de validade dessa proposta é de 90 (noventa) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declaramos ainda, nosso pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe, nossa disponibilidade técnica, ferramental e estrutural e nossa inteira concordância com as condições constantes do Edital, Termo de Referência e seus Anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza – CE, 02 de dezembro de 2024.

VALDOIR NUNES

PORTELA:28861205020

Assinado de forma digital por
VALDOIR NUNES

PORTELA:28861205020

Dados: 2024.12.02 14:19:09 -03'00'

Valdoir Nunes Portela

CPF/MF: 288.612.050-20

Sócio-Administrador



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90010/2024

ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DO ORÇAMENTO

BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
BDI MATERIAIS (%):	15,28%
ES - HORA (%):	115,02%
ES - MÊS (%):	71,66%
Mês de Referência - SINAPI/CE - ABRIL/2024 SICRO/CE - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

PLANILHA RESUMIDA DO ITEM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
1	Perfuração de poço tubular em rocha calcária	un	20	67.920,96	1.358.419,20
2	Perfuração de poço tubular em rocha cristalina / metassedimentar	un	280	39.118,26	10.953.112,80
3	Perfuração de poço tubular em rocha sedimentar	un	100	162.377,70	16.237.770,00
4	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 3/4CV	un	88	37.700,72	3.317.663,36
5	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 1,0CV	un	88	37.888,74	3.334.209,12
6	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 1,5CV	un	12	37.933,32	455.199,84
7	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 2,0CV	un	12	38.223,08	458.676,96
8	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 3/4CV	un	88	49.336,84	4.341.641,92
9	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 1,0CV	un	88	49.524,86	4.358.187,68
10	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 1,5CV	un	12	52.684,79	632.217,48
11	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 2,0CV	un	12	52.684,79	632.217,48
TOTAL GERAL ESTIMADO		-	400		46.079.315,84

Responsável Técnico:

Pedro Angelo Silva de Moraes (Geólogo - CREA/CE: 061313077-4)

VALDOIR NUNES

PORTELA:28861205020

Valdoir Nunes Portela

CPF/MF: 288.612.050-20

Sócio-Administrador

Assinado de forma digital por
VALDOIR NUNES
PORTELA:28861205020
Dados: 2024.12.02 14:43:32 -03'00'



Documento assinado digitalmente
PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS
Data: 02/12/2024 14:07:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
01.00.00				LOCAÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR EM ROCHA CALCÁRIA						67.920,96
01.01.00				Serviços Preliminares						
01.01.01	PERF-01	Composição	obS	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3m x 2m) - GOVERNO FEDERAL - (6 m2 por poço)	UNID	1,00	2.204,33	24,18%	2.737,33	2.737,33
01.01.02	POC-020	Cotação	obM	ESTUDOS GEOFÍSICOS E HIDROGEOLÓGICOS PARA A DESIGNAÇÃO DE LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - (1 und por poço)	UND	1,00	2.580,41	15,28%	2.974,69	2.974,69
01.02.00				Serviços de Perfuração						
01.02.01	PERF-02	Composição	obS	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE Sonda - COMBOIO (INCLUSO PESSOAL) - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.439,75	24,18%	1.787,88	1.787,88
01.02.02	PERF-03	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ½" - ROCHA CALCÁRIA - (35 m por poço)	M	35,00	241,25	24,18%	299,58	10.485,30
01.02.03	PERF-04	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CALCÁRIA - (85 m por poço)	M	85,00	155,52	24,18%	193,12	16.415,20
01.02.04	PERF-05a	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR - ROCHA CALCÁRIA - (1 und por poço)	UNID	1,00	618,65	24,18%	768,23	768,23
01.02.05	PERF-06	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - (1 und por poço)	UNID	1,00	211,22	24,18%	262,29	262,29
01.02.06	PERF-07	Composição	obS	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO (1,00 x 1,00 x 0,15) CM. - (1 und por poço)	UNID	1,00	138,42	24,18%	171,88	171,88
01.02.07	PERF-08	Composição	obS	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	709,89	24,18%	881,54	881,54
01.02.08	PERF-09	Composição	obS	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO. - (1 und por poço)	UNID	1,00	967,97	24,18%	1.202,02	1.202,02
01.02.09	PERF-10	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD DN DE 6" COM LUVAS E ROSCAS - (32 m por poço)	M	32,00	145,03	24,18%	180,09	5.762,88
01.02.10	PERF-11	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD DN DE 4" COM LUVAS E ROSCAS - (46 m por poço)	M	46,00	87,49	24,18%	108,64	4.997,44
01.02.11	PERF-20	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DE PVC TIPO GEOMECÂNICO STD 6" X 4" - (1 und por poço)	UNID	1,00	384,70	24,18%	477,72	477,72
01.02.12	PERF-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6" - (1 und por poço)	UNID	1,00	103,52	24,18%	128,55	128,55
01.02.13	PERF-14	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 6" COM LUYA E ROSCA - (4 m por poço)	M	4,00	214,93	24,18%	266,90	1.067,60
01.02.14	PERF-15	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 4" COM LUYA E ROSCA - (38 m por poço)	M	38,00	118,73	24,18%	147,43	5.602,34
01.02.15	PERF-22	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO COMUM - (4,09 m3 por poço)	M3	4,09	1.601,21	24,18%	1.988,38	8.132,47
01.02.16	PERF-23	Composição	obS	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360°, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES - (120 m por poço)	M	120,00	27,29	24,18%	33,88	4.065,60
02.00.00				LOCAÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR EM ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR						39.118,26
02.01.00				Serviços Preliminares						
02.01.01	PERF-01	Composição	obS	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3m x 2m) - GOVERNO FEDERAL - (6 m2 por poço)	UNID	1,00	2.204,33	24,18%	2.737,33	2.737,33
02.01.02	POC-020	Cotação	obM	ESTUDOS GEOFÍSICOS E HIDROGEOLÓGICOS PARA A DESIGNAÇÃO DE LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - (1 und por poço)	UND	1,00	2.580,41	15,28%	2.974,69	2.974,69
02.02.00				Serviços de Perfuração						
02.02.01	PERF-02	Composição	obS	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE Sonda - COMBOIO (INCLUSO PESSOAL) - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.439,75	24,18%	1.787,88	1.787,88
02.02.02	PERF-16	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR. - (35 m por poço)	M	35,00	154,41	24,18%	191,74	6.710,90
02.02.03	PERF-17	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 6" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR. - (75 m por poço)	M	75,00	123,08	24,18%	152,84	11.463,00
02.02.04	PERF-05b	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR - ROCHA CRISTALINA - (1 und por poço)	UNID	1,00	618,65	24,18%	768,23	768,23
02.02.05	PERF-06	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - (1 und por poço)	UNID	1,00	211,22	24,18%	262,29	262,29
02.02.06	PERF-07	Composição	obS	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO (1,00 x 1,00 x 0,15) CM. - (1 und por poço)	UNID	1,00	138,42	24,18%	171,88	171,88
02.02.07	PERF-08	Composição	obS	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	709,89	24,18%	881,54	881,54
02.02.08	PERF-09	Composição	obS	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO. - (1 und por poço)	UNID	1,00	967,97	24,18%	1.202,02	1.202,02
02.02.09	PERF-10	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD DN DE 6" COM LUVAS E ROSCAS - (35 m por poço)	M	35,00	145,03	24,18%	180,09	6.303,15
02.02.10	PERF-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6" - (1 und por poço)	UNID	1,00	103,52	24,18%	128,55	128,55
02.02.11	PERF-23	Composição	obS	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360°, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES - (110 m por poço)	M	110,00	27,29	24,18%	33,88	3.726,80



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
03.00.00				LOCAÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR EM ROCHA SEDIMENTAR						162.377,70
03.01.00				Serviços Preliminares						
03.01.01	PERF-01	Composição	obS	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3m x 2m) - GOVERNO FEDERAL - (6 m2 por poço)	UNID	1,00	2.204,33	24,18%	2.737,33	2.737,33
03.01.02	POC-020	Cotação	obM	ESTUDOS GEOFÍSICOS E HIDROGEOLÓGICOS PARA A DESIGNAÇÃO DE LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - (1 und por poço)	UND	1,00	2.580,41	15,28%	2.974,69	2.974,69
03.02.00				Serviços de Perfuração						
03.02.01	PERF-02	Composição	obS	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE SONDA - COMBOIO (INCLUSO PESSOAL) - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.439,75	24,18%	1.787,88	1.787,88
03.02.02	PERF-18	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 17 ½" - ROCHA SEDIMENTAR - (30 m por poço)	M	30,00	343,48	24,18%	426,53	12.795,90
03.02.03	PERF-19	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ½" - ROCHA SEDIMENTAR - (150 m por poço)	M	150,00	312,00	24,18%	387,44	58.116,00
03.02.04	PERF-05c	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR - ROCHA SEDIMENTAR - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.237,31	24,18%	1.536,49	1.536,49
03.02.05	PERF-06	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - (1 und por poço)	UNID	1,00	211,22	24,18%	262,29	262,29
03.02.06	PERF-07	Composição	obS	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO (1,00 x 1,00 x 0,15) CM. - (1 und por poço)	UNID	1,00	138,42	24,18%	171,88	171,88
03.02.07	PERF-08	Composição	obS	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	709,89	24,18%	881,54	881,54
03.02.08	PERF-09	Composição	obS	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO. - (1 und por poço)	UNID	1,00	967,97	24,18%	1.202,02	1.202,02
03.02.09	PERF-24	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO COM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO, DN 6" (154mm) COM LUVAS E ROSCAS - (30 m por poço)	M	128,00	176,51	24,18%	219,19	28.056,32
03.02.10	PERF-25	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO, DN 6" (154mm) COM LUVAS E ROSCA - (4 m por poço)	M	52,00	256,39	24,18%	318,38	16.555,76
03.02.11	PERF-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6" - (1 und por poço)	UNID	1,00	103,52	24,18%	128,55	128,55
03.02.12	PERF-21	Composição	obS	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO EM AÇO PRETO DE 14" - (10 m por poço)	M	10,00	53,05	24,18%	65,87	658,70
03.02.13	PERF-22	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO COMUM - (14,297 m3 por poço)	M3	14,29	1.601,21	24,18%	1.988,38	28.413,95
03.02.14	PERF-23	Composição	obS	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360°, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES - (180 m por poço)	M	180,00	27,29	24,18%	33,88	6.098,40
04.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 3/4CV						37.700,72
04.01.00				Serviços Preliminares						6.126,00
04.01.01	INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.735,86	24,18%	2.155,59	2.155,59
04.01.02	INSTAL-02	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO - (1 teste por poço)	UNID	1,00	2.295,87	24,18%	2.851,01	2.851,01
04.01.03	INSTAL-03	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE - (1 teste por poço)	UNID	1,00	901,44	24,18%	1.119,40	1.119,40
04.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						8.920,01
04.02.01	INSTAL-04a	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 3/4 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO) - (1 und por poço)	UNID	1,00	3.649,81	24,18%	4.532,33	4.532,33
04.02.02	INSTAL-05	Composição	obS	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LUVAS DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1.1/4") - TUBO EDUTOR - (até 80 m por poço)	M	80,00	21,18	24,18%	26,30	2.104,00
04.02.03	INSTAL-06	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM2 - (até 90 m por poço)	M	90,00	10,94	24,18%	13,58	1.222,20
04.02.04	INSTAL-07	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 1,5MM2 - (até 90 m por poço)	M	90,00	7,31	24,18%	9,07	816,30
04.02.05	INSTAL-08	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM - (até 82 m por poço)	M	82,00	2,41	24,18%	2,99	245,18
04.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						9.139,30
04.03.01	INSTAL-09	Composição	obS	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE 0,90M X 0,50M, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	612,77	24,18%	760,93	760,93
04.03.02	INSTAL-10	Composição	obS	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE 0,80M X 1,50M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.461,25	24,18%	1.814,58	1.814,58
04.03.03	INSTAL-11	Composição	obS	MONTAGEM DE CHAFARIZ DE 5000 L, APOIADO COM BASE EM DIÂMETRO DE 2,10 M, COM 4 TORNEIRAS (INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA DO LOGOTIPO DO DNOCS E MIDR) - (1 und por poço)	UNID	1,00	5.285,71	24,18%	6.563,79	6.563,79
04.04.00				Implantação da Adutora						3.137,20
04.04.01	INSTAL-12	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADUTORA COM CANO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM INCLUSO UNIÃO DE PVC - (até 100 m por poço)	M	100,00	24,72	24,18%	30,69	3.069,00
04.04.02	89413	Composição	obS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 4 und por poço)	UNID	4,00	11,46	24,18%	14,23	56,92

Rod. BR-116, 9585 – Km 09 – Messejana – CEP 60.842-395 – Fortaleza – CE – PABX: (0**85) 3474.0916 –

CNPJ: 00.197.503/0001-07 – CGF: 06.926.251-9 - E-mail: terraperfuracoes@gmail.com



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
04.04.03	89386	Composição	obS	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	9,09	24,18%	11,28	11,28
04.05.00				Serviço de Energização do Sistema						10.378,21
04.05.01	91931	Composição	obS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 140 m por poço)	M	140,00	9,66	24,18%	11,99	1.678,60
04.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	90,07	24,18%	111,84	111,84
04.05.03	INSTAL-14	Composição	obS	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 100 m por poço)	M	100,00	5,10	24,18%	6,33	633,00
04.05.04	95727	Composição	obS	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 186 m por poço)	M	186,00	20,44	24,18%	25,38	4.720,68
04.05.05	91884	Composição	obS	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 62 und por poço)	UNID	62,00	10,86	24,18%	13,48	835,76
04.05.06	91914	Composição	obS	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 8 und por poço)	UNID	8,00	17,11	24,18%	21,24	169,92
04.05.07	91916	Composição	obS	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	18,83	24,18%	23,38	46,76
04.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	95,96	24,18%	119,16	119,16
04.05.09	INSTAL-16	Composição	obS	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 8/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	833,40	24,18%	1.034,91	1.034,91
04.05.10	INSTAL-17	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO FIXADO EM POSTE - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	331,47	24,18%	411,61	411,61
04.05.11	93655	Composição	obS	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	12,44	24,18%	15,44	15,44
04.05.12	93358	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (até 1,2 m³ por poço)	M3	1,20	83,75	24,18%	104,00	124,80
04.05.13	93382	Composição	obS	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO - (até 0,81 m³ por poço)	M3	0,81	25,86	24,18%	32,11	26,00
04.05.14	94969	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - (até 0,26 m³ por poço)	M3	0,26	452,45	24,18%	561,85	146,08
04.05.15	96985	Composição	obS	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	71,71	24,18%	89,04	178,08
04.05.16	104751	Composição	obS	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	20,84	24,18%	25,87	51,74
04.05.17	INSTAL-18	Composição	obS	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	59,46	24,18%	73,83	73,83
05.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 1,0CV						37.888,74
05.01.00				Serviços Preliminares						6.126,00
05.01.01	INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.735,86	24,18%	2.155,59	2.155,59
05.01.02	INSTAL-02	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO - (1 teste por poço)	UNID	1,00	2.295,87	24,18%	2.851,01	2.851,01
05.01.03	INSTAL-03	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE - (1 teste por poço)	UNID	1,00	901,44	24,18%	1.119,40	1.119,40
05.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						9.108,03
05.02.01	INSTAL-04b	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBAMENTO DE 1,0 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO) - (1 und por poço)	UNID	1,00	3.801,22	24,18%	4.720,35	4.720,35
05.02.02	INSTAL-05	Composição	obS	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LUVA DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1,1/4") - TUBO EDUTOR - (até 80 m por poço)	M	80,00	21,18	24,18%	26,30	2.104,00
05.02.03	INSTAL-06	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM² - (até 90 m por poço)	M	90,00	10,94	24,18%	13,58	1.222,20
05.02.04	INSTAL-07	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 1,5MM² - (até 90 m por poço)	M	90,00	7,31	24,18%	9,07	816,30
05.02.05	INSTAL-08	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM - (até 82 m por poço)	M	82,00	2,41	24,18%	2,99	245,18
05.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						9.139,30
05.03.01	INSTAL-09	Composição	obS	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE 0,90M X 0,50M, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	612,77	24,18%	760,93	760,93
05.03.02	INSTAL-10	Composição	obS	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE 0,80M X 1,50M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.461,25	24,18%	1.814,58	1.814,58
05.03.03	INSTAL-11	Composição	obS	MONTAGEM DE CHAFARIZ DE 5000 L, APOIADO COM BASE EM DIÂMETRO DE 2,10 M, COM 4 TORNEIRAS (INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA DO LOGOTIPO DO DNOCS E MIDR) - (1 und por poço)	UNID	1,00	5.285,71	24,18%	6.563,79	6.563,79
05.04.00				Implantação da Adutora						3.137,20
05.04.01	INSTAL-12	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADUTORA COM CANO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM INCLUSO UNIÃO DE PVC - (até 100 m por poço)	M	100,00	24,72	24,18%	30,69	3.069,00



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
05.04.02	89413	Composição	obS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 4 und por poço)	UNID	4,00	11,46	24,18%	14,23	56,92
05.04.03	89386	Composição	obS	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	9,09	24,18%	11,28	11,28
05.05.00				Serviço de Energização do Sistema						10.378,21
05.05.01	91931	Composição	obS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 140 m por poço)	M	140,00	9,66	24,18%	11,99	1.678,60
05.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	90,07	24,18%	111,84	111,84
05.05.03	INSTAL-14	Composição	obS	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 100 m por poço)	M	100,00	5,10	24,18%	6,33	633,00
05.05.04	95727	Composição	obS	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 186 m por poço)	M	186,00	20,44	24,18%	25,38	4.720,68
05.05.05	91884	Composição	obS	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 62 und por poço)	UNID	62,00	10,86	24,18%	13,48	835,76
05.05.06	91914	Composição	obS	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 8 und por poço)	UNID	8,00	17,11	24,18%	21,24	169,92
05.05.07	91916	Composição	obS	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	18,83	24,18%	23,38	46,76
05.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	95,96	24,18%	119,16	119,16
05.05.09	INSTAL-16	Composição	obS	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 8/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	833,40	24,18%	1.034,91	1.034,91
05.05.10	INSTAL-17	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO FIXADO EM POSTE - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	331,47	24,18%	411,61	411,61
05.05.11	93655	Composição	obS	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	12,44	24,18%	15,44	15,44
05.05.12	93358	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (até 1,2 m³ por poço)	M3	1,20	83,75	24,18%	104,00	124,80
05.05.13	93382	Composição	obS	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO - (até 0,81 m³ por poço)	M3	0,81	25,86	24,18%	32,11	26,00
05.05.14	94969	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - (até 0,26 m³ por poço)	M3	0,26	452,45	24,18%	561,85	146,08
05.05.15	96985	Composição	obS	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	71,71	24,18%	89,04	178,08
05.05.16	104751	Composição	obS	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	20,84	24,18%	25,87	51,74
05.05.17	INSTAL-18	Composição	obS	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	59,46	24,18%	73,83	73,83
06.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 1,5CV						37.933,32
06.01.00				Serviços Preliminares						6.126,00
06.01.01	INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.735,86	24,18%	2.155,59	2.155,59
06.01.02	INSTAL-02	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO - (1 teste por poço)	UNID	1,00	2.295,87	24,18%	2.851,01	2.851,01
06.01.03	INSTAL-03	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE - (1 teste por poço)	UNID	1,00	901,44	24,18%	1.119,40	1.119,40
06.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						9.152,61
06.02.01	INSTAL-04c	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 1,5 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO) - (1 und por poço)	UNID	1,00	3.837,12	24,18%	4.764,93	4.764,93
06.02.02	INSTAL-05	Composição	obS	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LUVA DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1,1/4") - TUBO EDUTOR - (até 80 m por poço)	M	80,00	21,18	24,18%	26,30	2.104,00
06.02.03	INSTAL-06	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM2 - (até 90 m por poço)	M	90,00	10,94	24,18%	13,58	1.222,20
06.02.04	INSTAL-07	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 1,5MM2 - (até 90 m por poço)	M	90,00	7,31	24,18%	9,07	816,30
06.02.05	INSTAL-08	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM - (até 82 m por poço)	M	82,00	2,41	24,18%	2,99	245,18
06.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						9.139,30
06.03.01	INSTAL-09	Composição	obS	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE 0,90M X 0,50M, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	612,77	24,18%	760,93	760,93
06.03.02	INSTAL-10	Composição	obS	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE 0,80M X 1,50M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.461,25	24,18%	1.814,58	1.814,58
06.03.03	INSTAL-11	Composição	obS	MONTAGEM DE CHAFARIZ DE 5000 L, APOIADO COM BASE EM DIÂMETRO DE 2,10 M, COM 4 TORNEIRAS (INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA DO LOGOTIPO DO DNOCS E MIDR) - (1 und por poço)	UNID	1,00	5.285,71	24,18%	6.563,79	6.563,79
06.04.00				Implantação da Adutora						3.137,20



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
06.04.01	INSTAL-12	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADUTORA COM CANO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM INCLUSO UNIÃO DE PVC - (até 100 m por poço)	M	100,00	24,72	24,18%	30,69	3.069,00
06.04.02	89413	Composição	obS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 4 und por poço)	UNID	4,00	11,46	24,18%	14,23	56,92
06.04.03	89386	Composição	obS	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	9,09	24,18%	11,28	11,28
06.05.00				Serviço de Energização do Sistema						10.378,21
06.05.01	91931	Composição	obS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 140 m por poço)	M	140,00	9,66	24,18%	11,99	1.678,60
06.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	90,07	24,18%	111,84	111,84
06.05.03	INSTAL-14	Composição	obS	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 100 m por poço)	M	100,00	5,10	24,18%	6,33	633,00
06.05.04	95727	Composição	obS	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 186 m por poço)	M	186,00	20,44	24,18%	25,38	4.720,68
06.05.05	91884	Composição	obS	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 62 und por poço)	UNID	62,00	10,86	24,18%	13,48	835,76
06.05.06	91914	Composição	obS	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 8 und por poço)	UNID	8,00	17,11	24,18%	21,24	169,92
06.05.07	91916	Composição	obS	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	18,83	24,18%	23,38	46,76
06.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	95,96	24,18%	119,16	119,16
06.05.09	INSTAL-16	Composição	obS	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 8/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	833,40	24,18%	1.034,91	1.034,91
06.05.10	INSTAL-17	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO FIXADO EM POSTE - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	331,47	24,18%	411,61	411,61
06.05.11	93655	Composição	obS	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	12,44	24,18%	15,44	15,44
06.05.12	93358	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (até 1,2 m3 por poço)	M3	1,20	83,75	24,18%	104,00	124,80
06.05.13	93382	Composição	obS	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO - (até 0,81 m3 por poço)	M3	0,81	25,86	24,18%	32,11	26,00
06.05.14	94969	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - (até 0,26 m3 por poço)	M3	0,26	452,45	24,18%	561,85	146,08
06.05.15	96985	Composição	obS	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	71,71	24,18%	89,04	178,08
06.05.16	104751	Composição	obS	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	20,84	24,18%	25,87	51,74
06.05.17	INSTAL-18	Composição	obS	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	59,46	24,18%	73,83	73,83
07.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 2,0CV						38.223,08
07.01.00				Serviços Preliminares						6.126,00
07.01.01	INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.735,86	24,18%	2.155,59	2.155,59
07.01.02	INSTAL-02	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO - (1 teste por poço)	UNID	1,00	2.295,87	24,18%	2.851,01	2.851,01
07.01.03	INSTAL-03	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE - (1 teste por poço)	UNID	1,00	901,44	24,18%	1.119,40	1.119,40
07.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						9.442,37
07.02.01	INSTAL-04d	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 2,0 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO) - (1 und por poço)	UNID	1,00	4.070,46	24,18%	5.054,69	5.054,69
07.02.02	INSTAL-05	Composição	obS	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LUVA DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1.1/4") - TUBO EDUTOR - (até 80 m por poço)	M	80,00	21,18	24,18%	26,30	2.104,00
07.02.03	INSTAL-06	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM2 - (até 90 m por poço)	M	90,00	10,94	24,18%	13,58	1.222,20
07.02.04	INSTAL-07	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 1,5MM2 - (até 90 m por poço)	M	90,00	7,31	24,18%	9,07	816,30
07.02.05	INSTAL-08	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM - (até 82 m por poço)	M	82,00	2,41	24,18%	2,99	245,18
07.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						9.139,30
07.03.01	INSTAL-09	Composição	obS	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE 0,90M X 0,50M, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	612,77	24,18%	760,93	760,93
07.03.02	INSTAL-10	Composição	obS	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE 0,80M X 1,50M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.461,25	24,18%	1.814,58	1.814,58
07.03.03	INSTAL-11	Composição	obS	MONTAGEM DE CHAFARIZ DE 5000 L, APOIADO COM BASE EM DIÂMETRO DE 2,10 M, COM 4 TORNEIRAS (INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA DO LOGOTIPO DO DNOCS E MIDR) - (1 und por poço)	UNID	1,00	5.285,71	24,18%	6.563,79	6.563,79

Rod. BR-116, 9585 – Km 09 – Messejana – CEP 60.842-395 – Fortaleza – CE – PABX: (0**85) 3474.0916 –

CNPJ: 00.197.503/0001-07 – CGF: 06.926.251-9 - E-mail: terraperfuracoes@gmail.com



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
07.04.00				Implantação da Adutora						3.137,20
07.04.01	INSTAL-12	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADUTORA COM CANO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM INCLUSO UNIÃO DE PVC - (até 100 m por poço)	M	100,00	24,72	24,18%	30,69	3.069,00
07.04.02	89413	Composição	obS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 4 und por poço)	UNID	4,00	11,46	24,18%	14,23	56,92
07.04.03	89386	Composição	obS	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	9,09	24,18%	11,28	11,28
07.05.00				Serviço de Energização do Sistema						10.378,21
07.05.01	91931	Composição	obS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 140 m por poço)	M	140,00	9,66	24,18%	11,99	1.678,60
07.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	90,07	24,18%	111,84	111,84
07.05.03	INSTAL-14	Composição	obS	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 100 m por poço)	M	100,00	5,10	24,18%	6,33	633,00
07.05.04	95727	Composição	obS	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 186 m por poço)	M	186,00	20,44	24,18%	25,38	4.720,68
07.05.05	91884	Composição	obS	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 62 und por poço)	UNID	62,00	10,86	24,18%	13,48	835,76
07.05.06	91914	Composição	obS	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 8 und por poço)	UNID	8,00	17,11	24,18%	21,24	169,92
07.05.07	91916	Composição	obS	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	18,83	24,18%	23,38	46,76
07.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	95,96	24,18%	119,16	119,16
07.05.09	INSTAL-16	Composição	obS	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 8/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	833,40	24,18%	1.034,91	1.034,91
07.05.10	INSTAL-17	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO FIXADO EM POSTE - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	331,47	24,18%	411,61	411,61
07.05.11	93655	Composição	obS	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	12,44	24,18%	15,44	15,44
07.05.12	93358	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (até 1,2 m³ por poço)	M3	1,20	83,75	24,18%	104,00	124,80
07.05.13	93382	Composição	obS	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO - (até 0,81 m³ por poço)	M3	0,81	25,86	24,18%	32,11	26,00
07.05.14	94969	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - (até 0,26 m³ por poço)	M3	0,26	452,45	24,18%	561,85	146,08
07.05.15	96985	Composição	obS	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	71,71	24,18%	89,04	178,08
07.05.16	104751	Composição	obS	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	20,84	24,18%	25,87	51,74
07.05.17	INSTAL-18	Composição	obS	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	59,46	24,18%	73,83	73,83
08.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 3/4CV						49.336,84
08.01.00				Serviços Preliminares						6.126,00
08.01.01	INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.735,86	24,18%	2.155,59	2.155,59
08.01.02	INSTAL-02	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO - (1 teste por poço)	UNID	1,00	2.295,87	24,18%	2.851,01	2.851,01
08.01.03	INSTAL-03	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE - (1 teste por poço)	UNID	1,00	901,44	24,18%	1.119,40	1.119,40
08.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						9.190,91
08.02.01	INSTAL-04a	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 3/4 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO) - (1 und por poço)	UNID	1,00	3.649,81	24,18%	4.532,33	4.532,33
08.02.02	INSTAL-05	Composição	obS	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LUVA DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1,1/4") - TUBO EDUTOR - (até 80 m por poço)	M	80,00	21,18	24,18%	26,30	2.104,00
08.02.03	INSTAL-06	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM2 - (até 90 m por poço)	M	90,00	10,94	24,18%	13,58	1.222,20
08.02.04	INSTAL-19	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 2 X 1,5MM2 - (até 180 m por poço)	M	180,00	4,87	24,18%	6,04	1.087,20
08.02.05	INSTAL-08	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM - (até 82 m por poço)	M	82,00	2,41	24,18%	2,99	245,18
08.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						9.139,30
08.03.01	INSTAL-09	Composição	obS	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE 0,90M X 0,50M, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	612,77	24,18%	760,93	760,93



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
08.03.02	INSTAL-10	Composição	obS	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE 0,80M X 1,50M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.461,25	24,18%	1.814,58	1.814,58
08.03.03	INSTAL-11	Composição	obS	MONTAGEM DE CHAFARIZ DE 5000 L, APOIADO COM BASE EM DIÂMETRO DE 2,10 M, COM 4 TORNEIRAS (INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA DO LOGOTIPO DO DNOCS E MIDR) - (1 und por poço)	UNID	1,00	5.285,71	24,18%	6.563,79	6.563,79
08.04.00				Implantação da Adutora						3.137,20
08.04.01	INSTAL-12	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADUTORA COM CANO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM INCLUSO UNIÃO DE PVC - (até 100 m por poço)	M	100,00	24,72	24,18%	30,69	3.069,00
08.04.02	89413	Composição	obS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 4 und por poço)	UNID	4,00	11,46	24,18%	14,23	56,92
08.04.03	89386	Composição	obS	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	9,09	24,18%	11,28	11,28
08.05.00				Serviço de Energização do Sistema						5.604,66
08.05.01	91931	Composição	obS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 60 m por poço)	M	60,00	9,66	24,18%	11,99	719,40
08.05.02	95727	Composição	obS	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 140 m por poço)	M	140,00	20,44	24,18%	25,38	3.553,20
08.05.03	91884	Composição	obS	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 47 und por poço)	UNID	47,00	10,86	24,18%	13,48	633,56
08.05.04	91914	Composição	obS	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 6 und por poço)	UNID	6,00	17,11	24,18%	21,24	127,44
08.05.05	91916	Composição	obS	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	18,83	24,18%	23,38	23,38
08.05.06	96985	Composição	obS	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	71,71	24,18%	89,04	178,08
08.05.07	104751	Composição	obS	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	20,84	24,18%	25,87	51,74
08.05.08	INSTAL-18	Composição	obS	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	59,46	24,18%	73,83	73,83
08.05.09	INSTAL-20	Composição	obS	SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA PARA CAIXA D'ÁGUA E POÇO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	196,52	24,18%	244,03	244,03
08.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						12.241,33
08.06.01	93358	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (até 0,71 m³ por poço)	M3	0,71	83,75	24,18%	104,00	73,84
08.06.02	94963	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - (até 0,76 m³ por poço)	M3	0,76	459,57	24,18%	570,69	433,72
08.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	937,28	24,18%	1.163,91	1.163,91
08.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	202,03	24,18%	250,88	250,88
08.06.05	INSTAL-23	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	2.954,76	24,18%	3.669,22	3.669,22
08.06.06	INSTAL-24	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 3/4 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (6 PLACAS) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	5.354,94	24,18%	6.649,76	6.649,76
08.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						3.897,44
08.07.01	INSTAL-28	Composição	obS	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - (até 30,17 m por poço)	M	30,17	75,53	24,18%	93,79	2.829,64
08.07.02	INSTAL-29	Composição	obS	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - (até 1,5 m² por poço)	M2	1,50	573,26	24,18%	711,87	1.067,80
09.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 1,0CV						49.524,86
09.01.00				Serviços Preliminares						6.126,00
09.01.01	INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.735,86	24,18%	2.155,59	2.155,59
09.01.02	INSTAL-02	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO - (1 teste por poço)	UNID	1,00	2.295,87	24,18%	2.851,01	2.851,01
09.01.03	INSTAL-03	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE - (1 teste por poço)	UNID	1,00	901,44	24,18%	1.119,40	1.119,40
09.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						9.378,93
09.02.01	INSTAL-04b	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 1,0 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO) - (1 und por poço)	UNID	1,00	3.801,22	24,18%	4.720,35	4.720,35



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
09.02.02	INSTAL-05	Composição	obS	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LUVA DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1.1/4") - TUBO EDUTOR - (até 80 m por poço)	M	80,00	21,18	24,18%	26,30	2.104,00
09.02.03	INSTAL-06	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM2 - (até 90 m por poço)	M	90,00	10,94	24,18%	13,58	1.222,20
09.02.04	INSTAL-19	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 2 X 1,5MM2 - (até 180 m por poço)	M	180,00	4,87	24,18%	6,04	1.087,20
09.02.05	INSTAL-08	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM - (até 82 m por poço)	M	82,00	2,41	24,18%	2,99	245,18
09.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						9.139,30
09.03.01	INSTAL-09	Composição	obS	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE 0,90M X 0,50M, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	612,77	24,18%	760,93	760,93
09.03.02	INSTAL-10	Composição	obS	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE 0,80M X 1,50M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.461,25	24,18%	1.814,58	1.814,58
09.03.03	INSTAL-11	Composição	obS	MONTAGEM DE CHAFARIZ DE 5000 L, APOIADO COM BASE EM DIÂMETRO DE 2,10 M, COM 4 TORNEIRAS (INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA DO LOGOTIPO DO DNOCS E MIDR) - (1 und por poço)	UNID	1,00	5.285,71	24,18%	6.563,79	6.563,79
09.04.00				Implantação da Adutora						3.137,20
09.04.01	INSTAL-12	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADUTORA COM CANO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM INCLUSO UNIÃO DE PVC - (até 100 m por poço)	M	100,00	24,72	24,18%	30,69	3.069,00
09.04.02	89413	Composição	obS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 4 und por poço)	UNID	4,00	11,46	24,18%	14,23	56,92
09.04.03	89386	Composição	obS	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	9,09	24,18%	11,28	11,28
09.05.00				Serviço de Energização do Sistema						5.604,66
09.05.01	91931	Composição	obS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 60 m por poço)	M	60,00	9,66	24,18%	11,99	719,40
09.05.02	95727	Composição	obS	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 140 m por poço)	M	140,00	20,44	24,18%	25,38	3.553,20
09.05.03	91884	Composição	obS	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 47 und por poço)	UNID	47,00	10,86	24,18%	13,48	633,56
09.05.04	91914	Composição	obS	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 6 und por poço)	UNID	6,00	17,11	24,18%	21,24	127,44
09.05.05	91916	Composição	obS	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	18,83	24,18%	23,38	23,38
09.05.06	96985	Composição	obS	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	71,71	24,18%	89,04	178,08
09.05.07	104751	Composição	obS	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	20,84	24,18%	25,87	51,74
09.05.08	INSTAL-18	Composição	obS	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	59,46	24,18%	73,83	73,83
09.05.09	INSTAL-20	Composição	obS	SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA PARA CAIXA D'ÁGUA E POÇO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	196,52	24,18%	244,03	244,03
09.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						12.241,33
09.06.01	93358	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (até 0,71 m3 por poço)	M3	0,71	83,75	24,18%	104,00	73,84
09.06.02	94963	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - (até 0,76 m3 por poço)	M3	0,76	459,57	24,18%	570,69	433,72
09.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	937,28	24,18%	1.163,91	1.163,91
09.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	202,03	24,18%	250,88	250,88
09.06.05	INSTAL-23	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	2.954,76	24,18%	3.669,22	3.669,22
09.06.06	INSTAL-25	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 1,0 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (6 PLACAS) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	5.354,94	24,18%	6.649,76	6.649,76
09.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						3.897,44
09.07.01	INSTAL-28	Composição	obS	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - (até 30,17 m por poço)	M	30,17	75,53	24,18%	93,79	2.829,64
09.07.02	INSTAL-29	Composição	obS	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - (até 1,5 m2 por poço)	M2	1,50	573,26	24,18%	711,87	1.067,80
10.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 1,5CV						52.684,79
10.01.00				Serviços Preliminares						6.126,00



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
10.01.01	INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.735,86	24,18%	2.155,59	2.155,59
10.01.02	INSTAL-02	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO - (1 teste por poço)	UNID	1,00	2.295,87	24,18%	2.851,01	2.851,01
10.01.03	INSTAL-03	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE - (1 teste por poço)	UNID	1,00	901,44	24,18%	1.119,40	1.119,40
10.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						9.378,93
10.02.01	INSTAL-04b	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 1,0 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO) - (1 und por poço)	UNID	1,00	3.801,22	24,18%	4.720,35	4.720,35
10.02.02	INSTAL-05	Composição	obS	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LUVA DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1.1/4") - TUBO EDUTOR - (até 80 m por poço)	M	80,00	21,18	24,18%	26,30	2.104,00
10.02.03	INSTAL-06	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM2 - (até 90 m por poço)	M	90,00	10,94	24,18%	13,58	1.222,20
10.02.04	INSTAL-19	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 2 X 1,5MM2 - (até 180 m por poço)	M	180,00	4,87	24,18%	6,04	1.087,20
10.02.05	INSTAL-08	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM - (até 82 m por poço)	M	82,00	2,41	24,18%	2,99	245,18
10.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						9.139,30
10.03.01	INSTAL-09	Composição	obS	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE 0,90M X 0,50M, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	612,77	24,18%	760,93	760,93
10.03.02	INSTAL-10	Composição	obS	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE 0,80M X 1,50M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.461,25	24,18%	1.814,58	1.814,58
10.03.03	INSTAL-11	Composição	obS	MONTAGEM DE CHAFARIZ DE 5000 L, APOIADO COM BASE EM DIÂMETRO DE 2,10 M, COM 4 TORNEIRAS (INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA DO LOGOTIPO DO DNOCS E MIDR) - (1 und por poço)	UNID	1,00	5.285,71	24,18%	6.563,79	6.563,79
10.04.00				Implantação da Adutora						3.137,20
10.04.01	INSTAL-12	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADUTORA COM CANO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM INCLUSO UNIÃO DE PVC - (até 100 m por poço)	M	100,00	24,72	24,18%	30,69	3.069,00
10.04.02	89413	Composição	obS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 4 und por poço)	UNID	4,00	11,46	24,18%	14,23	56,92
10.04.03	89386	Composição	obS	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	9,09	24,18%	11,28	11,28
10.05.00				Serviço de Energização do Sistema						5.604,66
10.05.01	91931	Composição	obS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 60 m por poço)	M	60,00	9,66	24,18%	11,99	719,40
10.05.02	95727	Composição	obS	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 140 m por poço)	M	140,00	20,44	24,18%	25,38	3.553,20
10.05.03	91884	Composição	obS	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 47 und por poço)	UNID	47,00	10,86	24,18%	13,48	633,56
10.05.04	91914	Composição	obS	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 6 und por poço)	UNID	6,00	17,11	24,18%	21,24	127,44
10.05.05	91916	Composição	obS	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	18,83	24,18%	23,38	23,38
10.05.06	96985	Composição	obS	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	71,71	24,18%	89,04	178,08
10.05.07	104751	Composição	obS	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	20,84	24,18%	25,87	51,74
10.05.08	INSTAL-18	Composição	obS	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	59,46	24,18%	73,83	73,83
10.05.09	INSTAL-20	Composição	obS	SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA PARA CAIXA D'ÁGUA E POÇO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	196,52	24,18%	244,03	244,03
10.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						15.401,26
10.06.01	93358	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (até 0,71 m³ por poço)	M3	0,71	83,75	24,18%	104,00	73,84
10.06.02	94963	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - (até 0,76 m³ por poço)	M3	0,76	459,57	24,18%	570,69	433,72
10.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	937,28	24,18%	1.163,91	1.163,91
10.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	202,03	24,18%	250,88	250,88
10.06.05	INSTAL-23	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	2.954,76	24,18%	3.669,22	3.669,22
10.06.06	INSTAL-26	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 1,5 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (8 PLACAS) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	7.899,58	24,18%	9.809,69	9.809,69



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
10.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						3.897,44
10.07.01	INSTAL-28	Composição	obS	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - (até 30,17 m por poço)	M	30,17	75,53	24,18%	93,79	2.829,64
10.07.02	INSTAL-29	Composição	obS	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - (até 1,5 m2 por poço)	M2	1,50	573,26	24,18%	711,87	1.067,80
11.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 2,0CV						52.684,79
11.01.00				Serviços Preliminares						6.126,00
11.01.01	INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.735,86	24,18%	2.155,59	2.155,59
11.01.02	INSTAL-02	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO - (1 teste por poço)	UNID	1,00	2.295,87	24,18%	2.851,01	2.851,01
11.01.03	INSTAL-03	Composição	obS	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE - (1 teste por poço)	UNID	1,00	901,44	24,18%	1.119,40	1.119,40
11.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						9.378,93
11.02.01	INSTAL-04b	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 1,0 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO) - (1 und por poço)	UNID	1,00	3.801,22	24,18%	4.720,35	4.720,35
11.02.02	INSTAL-05	Composição	obS	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LULA DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1.1/4") - TUBO EDUTOR - (até 80 m por poço)	M	80,00	21,18	24,18%	26,30	2.104,00
11.02.03	INSTAL-06	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM2 - (até 90 m por poço)	M	90,00	10,94	24,18%	13,58	1.222,20
11.02.04	INSTAL-19	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 2 X 1,5MM2 - (até 180 m por poço)	M	180,00	4,87	24,18%	6,04	1.087,20
11.02.05	INSTAL-08	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM - (até 82 m por poço)	M	82,00	2,41	24,18%	2,99	245,18
11.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						9.139,30
11.03.01	INSTAL-09	Composição	obS	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE 0,90M X 0,50M, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	612,77	24,18%	760,93	760,93
11.03.02	INSTAL-10	Composição	obS	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE 0,80M X 1,50M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO, INCLUSIVE PINTURA E PISO - (1 und por poço)	UNID	1,00	1.461,25	24,18%	1.814,58	1.814,58
11.03.03	INSTAL-11	Composição	obS	MONTAGEM DE CHAFARIZ DE 5000 L, APOIADO COM BASE EM DIÂMETRO DE 2,10 M, COM 4 TORNEIRAS (INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA DO LOGOTIPO DO DNOCS E MIDR) - (1 und por poço)	UNID	1,00	5.285,71	24,18%	6.563,79	6.563,79
11.04.00				Implantação da Adutora						3.137,20
11.04.01	INSTAL-12	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADUTORA COM CANO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM INCLUSO UNIÃO DE PVC - (até 100 m por poço)	M	100,00	24,72	24,18%	30,69	3.069,00
11.04.02	89413	Composição	obS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 4 und por poço)	UNID	4,00	11,46	24,18%	14,23	56,92
11.04.03	89386	Composição	obS	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	9,09	24,18%	11,28	11,28
11.05.00				Serviço de Energização do Sistema						5.604,66
11.05.01	91931	Composição	obS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 60 m por poço)	M	60,00	9,66	24,18%	11,99	719,40
11.05.02	95727	Composição	obS	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 140 m por poço)	M	140,00	20,44	24,18%	25,38	3.553,20
11.05.03	91884	Composição	obS	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 47 und por poço)	UNID	47,00	10,86	24,18%	13,48	633,56
11.05.04	91914	Composição	obS	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 6 und por poço)	UNID	6,00	17,11	24,18%	21,24	127,44
11.05.05	91916	Composição	obS	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	18,83	24,18%	23,38	23,38
11.05.06	96985	Composição	obS	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	71,71	24,18%	89,04	178,08
11.05.07	104751	Composição	obS	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID	2,00	20,84	24,18%	25,87	51,74
11.05.08	INSTAL-18	Composição	obS	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	59,46	24,18%	73,83	73,83
11.05.09	INSTAL-20	Composição	obS	SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA PARA CAIXA D'ÁGUA E POÇO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	196,52	24,18%	244,03	244,03
11.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						15.401,26



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
11.06.01	93358	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (até 0,71 m3 por poço)	M3	0,71	83,75	24,18%	104,00	73,84
11.06.02	94963	Composição	obS	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - (até 0,76 m3 por poço)	M3	0,76	459,57	24,18%	570,69	433,72
11.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	937,28	24,18%	1.163,91	1.163,91
11.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	202,03	24,18%	250,88	250,88
11.06.05	INSTAL-23	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	2.954,76	24,18%	3.669,22	3.669,22
11.06.06	INSTAL-27	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 2,0 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (8 PLACAS) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	7.899,58	24,18%	9.809,69	9.809,69
11.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						3.897,44
11.07.01	INSTAL-28	Composição	obS	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - (até 30,17 m por poço)	M	30,17	75,53	24,18%	93,79	2.829,64
11.07.02	INSTAL-29	Composição	obS	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - (até 1,5 m2 por poço)	M2	1,50	573,26	24,18%	711,87	1.067,80

Fortaleza - Ceará, 02 de dezembro de 2024.

Responsável Técnico:
Pedro Angelo Silva de Moraes (Geólogo - CREA/CE: 061313077-4)

VALDOIR NUNES
PORTELA:28861205020

Assinado de forma digital por VALDOIR NUNES PORTELA:28861205020
Dados: 2024.12.02 14:19:54 -03'00'

Valdoir Nunes Portela
CPF/MF: 288.612.050-20
Sócio-Administrador

Documento assinado digitalmente
PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS
Data: 02/12/2024 14:07:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90010/2024

ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ

(CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO)														
ITEM	DESCRIÇÃO	MESES CORRIDOS												TOTAL (R\$)
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1	Perfuração de poço tubular em rocha calcária	12,5% 169.802,40	12,5% 169.802,40	12,5% 169.802,40	12,5% 169.802,40	12,5% 169.802,40	12,5% 169.802,40	12,5% 169.802,40	12,5% 169.802,40					1.358.419,20
2	Perfuração de poço tubular em rocha cristalina / metassedimentar	12,5% 1.369.139,10	12,5% 1.369.139,10	12,5% 1.369.139,10	12,5% 1.369.139,10	12,5% 1.369.139,10	12,5% 1.369.139,10	12,5% 1.369.139,10	12,5% 1.369.139,10					10.953.112,80
3	Perfuração de poço tubular em rocha sedimentar	12,5% 2.029.721,25	12,5% 2.029.721,25	12,5% 2.029.721,25	12,5% 2.029.721,25	12,5% 2.029.721,25	12,5% 2.029.721,25	12,5% 2.029.721,25	12,5% 2.029.721,25					16.237.770,00
4	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 3/4CV		9,0% 298.589,70	9,0% 298.589,70	9,0% 298.589,70	9,0% 298.589,70	9,0% 298.589,70	9,0% 298.589,70	9,0% 298.589,70	9,0% 298.589,70	9,0% 298.589,70	9,0% 298.589,70	10,0% 331.766,34	3.317.663,36
5	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 1,0CV		9,0% 300.078,82	9,0% 300.078,82	9,0% 300.078,82	9,0% 300.078,82	9,0% 300.078,82	9,0% 300.078,82	9,0% 300.078,82	9,0% 300.078,82	9,0% 300.078,82	9,0% 300.078,82	10,0% 333.420,91	3.334.209,12
6	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 1,5CV		9,0% 40.967,99	9,0% 40.967,99	9,0% 40.967,99	9,0% 40.967,99	9,0% 40.967,99	9,0% 40.967,99	9,0% 40.967,99	9,0% 40.967,99	9,0% 40.967,99	9,0% 40.967,99	10,0% 45.519,98	455.199,84
7	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 2,0CV		9,0% 41.280,93	9,0% 41.280,93	9,0% 41.280,93	9,0% 41.280,93	9,0% 41.280,93	9,0% 41.280,93	9,0% 41.280,93	9,0% 41.280,93	9,0% 41.280,93	9,0% 41.280,93	10,0% 45.867,70	458.676,96
8	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 3/4CV		9,0% 390.747,77	9,0% 390.747,77	9,0% 390.747,77	9,0% 390.747,77	9,0% 390.747,77	9,0% 390.747,77	9,0% 390.747,77	9,0% 390.747,77	9,0% 390.747,77	9,0% 390.747,77	10,0% 434.164,19	4.341.641,92
9	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 1,0CV		9,0% 392.236,89	9,0% 392.236,89	9,0% 392.236,89	9,0% 392.236,89	9,0% 392.236,89	9,0% 392.236,89	9,0% 392.236,89	9,0% 392.236,89	9,0% 392.236,89	9,0% 392.236,89	10,0% 435.818,77	4.358.187,68
10	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 1,5CV		9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	10,0% 63.221,75	632.217,48
11	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 2,0CV		9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	9,0% 56.899,57	10,0% 63.221,75	632.217,48
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)		3.568.662,75	5.146.364,00	5.146.364,00	5.146.364,00	5.146.364,00	5.146.364,00	5.146.364,00	5.146.364,00	1.577.701,25	1.577.701,25	1.577.701,25	1.753.001,38	
DESEMBOLSO MENSAL (%)		7,74%	11,17%	11,17%	11,17%	11,17%	11,17%	11,17%	11,17%	3,42%	3,42%	3,42%	3,80%	
DESEMBOLSO ACUMULADO (R\$)		3.568.662,75	8.715.026,75	13.861.390,74	19.007.754,74	24.154.118,73	29.300.482,73	34.446.846,72	39.593.210,72	41.170.911,96	42.748.613,21	44.326.314,46	46.079.315,84	
DESEMBOLSO ACUMULADO (%)		7,74%	18,91%	30,08%	41,25%	52,42%	63,59%	74,76%	85,92%	89,35%	92,77%	96,20%	100,00%	
TOTAL GERAL (R\$)														46.079.315,84

Pedro Angelo Silva de Morais

Responsável Técnico:

Pedro Angelo Silva de Morais (Geólogo - CREA/CE: 061313077-4)

Documento assinado digitalmente



PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS
Data: 02/12/2024 14:07:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDOIR NUNES
PORTELA:28861205020

Assinado de forma digital por VALDOIR
NUNES PORTELA:28861205020
Dados: 2024.12.02 14:20:26 -03'00'

Valdoir Nunes Portela
CPF/MF: 288.612.050-20
Sócio-Administrador


AO DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ÍNDICES DAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR
PERF-01	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3m x 2m) - GOVERNO FEDERAL	UNID	2.204,33
PERF-02	COMP	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE SONDA - COMBOIO (INCLUSO PESSOAL)	UNID	1.439,75
PERF-03	COMP	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼" - ROCHA CALCÁRIA	M	241,25
PERF-04	COMP	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CALCÁRIA	M	155,52
PERF-05a	COMP	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR - ROCHA CALCÁRIA	UNID	618,65
PERF-05b	COMP	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR - ROCHA CRISTALINA	UNID	618,65
PERF-05c	COMP	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR - ROCHA SEDIMENTAR	UNID	1.237,31
PERF-06	COMP	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	UNID	211,22
PERF-07	COMP	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO (1,00 x 1,00 x 0,15) CM.	UNID	138,42
PERF-08	COMP	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO	UNID	709,89
PERF-09	COMP	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO.	UNID	967,97
PERF-10	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD DN de 6" COM LUVAS E ROSCAS	M	145,03
PERF-11	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD DN de 4" COM LUVAS E ROSCAS	M	87,49
PERF-13	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	UNID	103,52
PERF-14	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 6" COM LUVA E ROSCA	M	214,93
PERF-15	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 4" COM LUVA E ROSCA	M	118,73
PERF-16	COMP	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR.	M	154,41
PERF-17	COMP	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 6" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR.	M	123,08
PERF-18	COMP	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 17 ½" - ROCHA SEDIMENTAR	M	343,48
PERF-19	COMP	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼" - ROCHA SEDIMENTAR	M	312,00
PERF-20	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DE PVC TIPO GEOMECÂNICO STD 6" X 4"	UNID	384,70
PERF-21	COMP	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO EM AÇO PRETO DE 14"	M	53,05
PERF-22	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO COMUM	M3	1.601,21
PERF-23	COMP	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360°, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES	M	27,29
PERF-24	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO COM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO, DN 6" (154mm) COM LUVAS E ROSCAS	M	176,51
PERF-25	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO, DN 6" (154mm) COM LUVA E ROSCA	M	256,39
INSTAL-01	COMP	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO	UNID	1.735,86
INSTAL-02	COMP	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO	UNID	2.295,87
INSTAL-03	COMP	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE	UNID	901,44
INSTAL-04a	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 3/4 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO)	UNID	3.649,81
INSTAL-04b	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 1,0 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO)	UNID	3.801,22
INSTAL-04c	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 1,5 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO)	UNID	3.837,12


AO DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ÍNDICES DAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR
INSTAL-04d	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 2,0 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS E MATERIAIS HIDRÁULICOS (CAVALETE HIDRÁULICO)	UNID	4.070,46
INSTAL-05	COMP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LUVA DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1.1/4") - TUBO EDUTOR	M	21,18
INSTAL-06	COMP	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM2	M	10,94
INSTAL-07	COMP	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 1,5MM2	M	7,31
INSTAL-08	COMP	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM	M	2,41
INSTAL-09	COMP	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANÉL PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE 0,90M X 0,50M, INCLUSIVE PINTURA E PISO	UNID	612,77
INSTAL-10	COMP	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE 0,80M X 1,50M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO, INCLUSIVE PINTURA E PISO	UNID	1.461,25
INSTAL-12	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADUTORA COM CANO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM INCLUSO UNIÃO DE PVC	M	24,72
INSTAL-11	COMP	MONTAGEM DE CHAFARIZ DE 5000 L, APOIADO COM BASE EM DIÂMETRO DE 2,10 M, COM 4 TORNEIRAS (INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA DO LOGOTIPO DO DNOCS E MIDR)	UNID	5.285,71
INSTAL-13	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA	UNID	90,07
INSTAL-14	COMP	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	5,10
INSTAL-15	COMP	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	95,96
INSTAL-16	COMP	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 8/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	833,40
INSTAL-17	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO FIXADO EM POSTE	UNID	331,47
INSTAL-18	COMP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	59,46
INSTAL-19	COMP	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 2 X 1,5MM2	M	4,87
INSTAL-20	COMP	SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA PARA CAIXA D'ÁGUA E POÇO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	196,52
INSTAL-21	COMP	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO)	UNID	937,28
INSTAL-22	COMP	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO)	UNID	202,03
INSTAL-23	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO	UNID	2.954,76
INSTAL-24	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 3/4 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (6 PLACAS)	UNID	5.354,94
INSTAL-25	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 1,0 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (6 PLACAS)	UNID	5.354,94
INSTAL-26	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 1,5 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (8 PLACAS)	UNID	7.899,58
INSTAL-27	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 2,0 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (8 PLACAS)	UNID	7.899,58
INSTAL-28	COMP	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	75,53
INSTAL-29	COMP	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	573,26
95727	COMP	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,44
91931	COMP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,66
91884	COMP	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,86
94963	COMP	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	459,57
96985	COMP	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	71,71
91914	COMP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,11



AO DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES
EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ÍNDICES DAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR
93358	COMP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	83,75
94969	COMP	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	452,45
89413	COMP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,46
104751	COMP	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	20,84
91916	COMP	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,83
93382	COMP	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3	25,86
89386	COMP	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,09
93655	COMP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,44

Responsável Técnico:

Pedro Angelo Silva de Moraes (Geólogo - CREA/CE: 061313077-4)



Documento assinado digitalmente

PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS

Data: 02/12/2024 14:07:43-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDOIR NUNES

PORTELA:28861205020

Assinado de forma digital por VALDOIR
NUNES PORTELA:28861205020
Dados: 2024.12.02 14:20:59 -03'00'

Valdoir Nunes Portela

CPF/MF: 288.612.050-20

Sócio-Administrador

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas****SERVIÇO: ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

93382		COMP	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO						M3		25,86
FONTE: SINAPI											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
5901	Serv SINAPI	SS	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,0054			315,85		1,70	
5903	Serv SINAPI	SS	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0006			76,32		0,04	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866			21,17		16,65	
91533	Serv SINAPI	SS	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962			38,09		7,47	
PERF-01 COMP PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3m x 2m) - GOVERNO FEDERAL										UNID	2.204,33
FONTE: SINAPI DEZ/2019 - CÓD: 74209/001 MULTIPLICADO POR 6 M2											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
4417	Insumo SINAPI	ISS	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000			6,56		39,37	
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,0000			11,27		270,50	
4813	Insumo SINAPI	ISS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,0000			241,25		1.447,50	
5075	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6600			12,80		8,44	
88262	Serv SINAPI	SS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000			26,58		159,45	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000			21,17		254,06	
94962	Serv SINAPI	SS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0600			416,96		25,01	
PERF-02 COMP TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE SONDA - COMBOIO (INCLUSO PESSOAL)										UNID	1.439,75
FONTE: LICITAÇÕES SIMILARES											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
90681	Serv SINAPI	SS	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 - (caminhão perfuratriz)	CHI	4,0000			171,60		686,38	
5826	Serv SINAPI	SS	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 - (caminhão apoio com compressor e ferramentas)	CHI	4,0000			64,75		259,00	
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			25,25		101,01	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (2 profissionais)	H	8,0000			21,17		169,37	
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,94		91,75	
92146	Serv SINAPI	SS	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 - (veículo de apoio)	CHI	4,0000			33,06		132,24	
PERF-03 COMP PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼" - ROCHA CALCÁRIA										M	241,25
FONTE: CODEVASF - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP - Nº 81/2023 CÓDIGO 06229/ORSE											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
90680	Serv SINAPI	SS	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,4390			400,08		175,63	
5953	Serv SINAPI	SS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,4390			59,00		25,90	
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4390			25,25		11,08	
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4390			22,94		10,06	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8780			21,17		18,58	
PERF-04 COMP PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CALCÁRIA										M	155,52
FONTE: CODEVASF - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP - Nº 81/2023 CÓDIGO 06231/ORSE											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas****SERVIÇO: ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

90680	Serv SINAPI	SS	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2830			400,08		113,22
5953	Serv SINAPI	SS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2830			59,00		16,69
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830			25,25		7,14
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830			22,94		6,49
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5660			21,17		11,98
PERF-05a		COMP	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR - ROCHA CALCÁRIA					UNID	618,65	
FONTE: CODEVASF E LICITAÇÕES SIMILARES										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000			22,94		137,62
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000			21,17		127,03
5953	Serv SINAPI	SS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,0000			59,00		354,00
PERF-05b		COMP	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR - ROCHA CRISTALINA					UNID	618,65	
FONTE: CODEVASF E LICITAÇÕES SIMILARES										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000			22,94		137,62
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000			21,17		127,03
5953	Serv SINAPI	SS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,0000			59,00		354,00
PERF-05c		COMP	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR - ROCHA SEDIMENTAR					UNID	1.237,31	
FONTE: CODEVASF E LICITAÇÕES SIMILARES										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000			22,94		275,25
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000			21,17		254,06
5953	Serv SINAPI	SS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	12,0000			59,00		708,00
PERF-06		COMP	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E OPERADOR					UNID	211,22	
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000			22,94		45,87
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000			21,17		42,34
44329	Insumo SINAPI	ISS	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,4000			12,54		5,01
5953	Serv SINAPI	SS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	2,0000			59,00		118,00
PERF-07		COMP	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO (1,00 x 1,00 x 0,15) CM.					UNID	138,42	
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
93358	Serv SINAPI	SS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0500			83,75		4,18
92271	Serv SINAPI	SS	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,6000			96,44		57,86
94975	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1500			509,26		76,38
PERF-08		COMP	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO					UNID	709,89	
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)

Rod. BR-116, 9585 – Km 09 – Messejana – CEP 60.842-395 – Fortaleza – CE – PABX: (0**85) 3474.0916 –

CNPJ: 00.197.503/0001-07 – CGF: 06.926.251-9 - E-mail: terraperfuracoes@gmail.com



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

SERVIÇO: ITEM 3 – SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

POC-021	Cotação	CE	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO	UND	1,0000			241,25		241,25
90777.b	Serv SINAPI	SS	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			117,16		468,64
PERF-09 COMP LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO.				UNID 967,97						
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
POC-022	Cotação	CE	LICENÇA PARA OUTORGA HÍDRICA	UND	1,0000			499,34		499,33
90777.b	Serv SINAPI	SS	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			117,16		468,64
PERF-10 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD DN de 6" COM LUVAS E ROSCAS				M 145,03						
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000			25,25		17,67
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000			21,17		14,82
9854	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,0000			111,09		111,09
4221	Insumo SINAPI	ISS	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,2000			5,91		1,18
4227	Insumo SINAPI	ISS	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,0100			27,54		0,27
PERF-11 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD DN de 4" COM LUVAS E ROSCAS				M 87,49						
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000			25,25		17,67
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000			21,17		14,82
POC-023	Cotação	CE	TUBO DE 4" DE PVC GEOMECÂNICO STD	M	1,0000			53,56		53,55
4221	Insumo SINAPI	ISS	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,2000			5,91		1,18
4227	Insumo SINAPI	ISS	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,0100			27,54		0,27
PERF-13 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"				UNID 103,52						
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
POC-025	Cotação	CE	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	M	1,0000			103,53		103,52
PERF-14 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 6" COM LUYA E ROSCA				M 214,93						
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			25,25		12,62
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			21,17		10,58
POC-026	Cotação	CE	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DN 154mm	M	1,0000			191,74		191,73
PERF-15 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 4" COM LUYA E ROSCA				M 118,73						
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			25,25		12,62
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			21,17		10,58
POC-027	Cotação	CE	FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD COM DN de 4".	M	1,0000			95,54		95,53
PERF-16 COMP PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR.				M 154,41						
FONTE: CODEVASF - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP - Nº 81/2023 CÓDIGO 06236/ORSE										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

SERVIÇO: ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

90680	Serv SINAPI	SS	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2810			400,08		112,42
5953	Serv SINAPI	SS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2810			59,00		16,57
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810			25,25		7,09
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810			22,94		6,44
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620			21,17		11,89
PERF-17 COMP PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 6" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR. FONTE: CODEVASF - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP - Nº 81/2023 CÓDIGO 06237/ORSE										M 123,08
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90680	Serv SINAPI	SS	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2240			400,08		89,61
5953	Serv SINAPI	SS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2240			59,00		13,21
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240			25,25		5,65
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240			22,94		5,13
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4480			21,17		9,48
PERF-18 COMP PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 17 ½" - ROCHA SEDIMENTAR FONTE: CODEVASF - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP - Nº 81/2023 CÓDIGO 06222/ORSE										M 343,48
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90680	Serv SINAPI	SS	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6050			400,08		242,04
5953	Serv SINAPI	SS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6050			59,00		35,69
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6050			25,25		15,27
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6050			22,94		13,87
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2100			21,17		25,61
4085	Insumo SINAPI	ISS	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M,	H	0,6050			3,09		1,86
43366	Insumo SINAPI	ISS	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	6,0000			1,52		9,14
PERF-19 COMP PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼" - ROCHA SEDIMENTAR FONTE: CODEVASF - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP - Nº 81/2023 CÓDIGO 06224/ORSE										M 312,00
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90680	Serv SINAPI	SS	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5480			400,08		219,24
5953	Serv SINAPI	SS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5480			59,00		32,33
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5480			25,25		13,83
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5480			22,94		12,57
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0960			21,17		23,20
4085	Insumo SINAPI	ISS	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	0,5480			3,09		1,69
43366	Insumo SINAPI	ISS	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	6,0000			1,52		9,14
PERF-20 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DE PVC TIPO GEOMECÂNICO STD 6" X 4" FONTE: CODEVASF										UNID 384,70
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			25,25		12,62
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			21,17		10,58

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas****SERVIÇO: ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

POC-030	Cotação	CE	REDUÇÃO DE PVC TIPO GEOMECÂNICO STD 6" X 4"	UND	1,0000			361,51		361,50
PERF-21 COMP INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO EM AÇO PRETO DE 14"								M	53,05	
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000			25,25		27,77
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000			21,17		23,28
4221	Insumo SINAPI	ISS	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,2000			5,91		1,18
4227	Insumo SINAPI	ISS	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,0300			27,54		0,82
PERF-22 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO COMUM								M3	1.601,21	
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			25,25		12,62
88297	Serv SINAPI	SS	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			30,63		15,31
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			21,17		10,58
POC-029	Cotação	CE	PRÉ FILTRO COMUM.	M3	1,0000			1.562,70		1.562,70
PERF-23 COMP INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VIDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES								M	27,29	
FONTE: CODEVASF - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP - Nº 81/2023										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
H020050004	EMBASA	-	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA	M	1,0000			4,25		4,24
88255	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835			28,99		2,42
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835			21,17		1,76
92145	Serv SINAPI	SS	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,2500			75,50		18,87
PERF-24 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO COM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO, DN 6" (154mm) COM LUVAS E ROSCAS								M	176,51	
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000			25,25		17,67
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000			21,17		14,82
9850	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,0000			142,58		142,57
4221	Insumo SINAPI	ISS	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,2000			5,91		1,18
4227	Insumo SINAPI	ISS	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,0100			27,54		0,27
PERF-25 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO, DN 6" (154mm) COM LUVA E ROSCA								M	256,39	
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			25,25		12,62
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000			21,17		10,58
POC-031	Cotação	CE	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 154mm	M	1,0000			233,19		233,19
INSTAL-01 COMP TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO								UNID	1.735,86	
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
E9686	Insumo SICRO	ISC	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	H	4,0000			304,05		1.216,21
92145	Serv SINAPI	SS	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP	CHP	4,0000			75,50		302,00

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas****SERVIÇO: ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

101009	Serv SINAPI	SS	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 - (materiais para instalação: caixa d'água, anéis de concreto, poste, bomba, material hidráulico e elétrico, etc.)	T	5,0000			43,53		217,65
INSTAL-02 COMP REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO										UNID 2.295,87
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88292	Serv SINAPI	SS	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (teste de vazão - deslocamento e as 12 hs de acompanhamento)	H	18,0000			23,31		419,65
E8891.2	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (teste de vazão - deslocamento e as 12 hs de acompanhamento)	DIA	1,0000			362,97		362,96
93421	Serv SINAPI	SS	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12,0000			75,93		911,11
90650	Serv SINAPI	SS	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	12,0000			11,13		133,51
90777.b	Serv SINAPI	SS	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento e elaboração do Perfil Litológico)	H	4,0000			117,16		468,64
INSTAL-03 COMP REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE										UNID 901,44
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
92145	Serv SINAPI	SS	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	4,0000			75,50		302,00
POC-018	Cotação	CE	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA	UNID	1,0000			545,43		545,42
POC-019	Cotação	CE	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA	UNID	1,0000			54,02		54,02
INSTAL-04a COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 3/4 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE										UNID 3.649,81
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021 FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,68		90,71
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			27,26		109,04
POC-013	Cotação	CE	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO ARTESIANO TRIFÁSICA 3/4 CV - 220V	UNID	1,0000			1.096,05		1.096,04
POC-012	Cotação	CE	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR	UNID	1,0000			379,24		379,23
POC-002	Cotação	CE	PAINEL DE PARTIDA PARA BOMBA SUBMERSA	UNID	1,0000			258,75		258,74
11950	Insumo SINAPI	ISS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000			0,30		1,19
I0195	Insumo SEINFRA	ISF	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000			32,42		32,42
I0200	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,0000			52,26		52,26
34709	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000			56,57		56,56
I0205	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	1,0000			396,57		396,56
I1692	Insumo SEINFRA	ISF	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000			11,11		11,10
I7410	Insumo SEINFRA	ISF	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	0,2000			11,16		2,23
I10016	Insumo SEINFRA	ISF	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,0000			165,29		165,28
101901	Serv SINAPI	SS	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000			165,60		165,60
I8860	Insumo SEINFRA	ISF	CAPACITOR DE 1KVar 380V	UN	1,0000			87,55		87,55
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			26,19		104,76
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			21,69		86,77
1788	Insumo SINAPI	ISS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,0000			68,53		68,53
4180	Insumo SINAPI	ISS	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3,0000			18,33		54,97
I1813	Insumo SEINFRA	ISF	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000			109,67		109,67
99621	Serv SINAPI	SS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000			231,62		231,61
3148	Insumo SINAPI	ISS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1000			14,23		1,42
92893	Serv SINAPI	SS	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000			85,86		85,85
108	Insumo SINAPI	ISS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000			1,73		1,72
INSTAL-04b COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 1,0 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE										UNID 3.801,22
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021 FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										

Rod. BR-116, 9585 – Km 09 – Messejana – CEP 60.842-395 – Fortaleza – CE – PABX: (0**85) 3474.0916 –

CNPJ: 00.197.503/0001-07 – CGF: 06.926.251-9 - E-mail: terraperfuracoes@gmail.com



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

SERVIÇO: **ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,68		90,71
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			27,26		109,04
POC-014	Cotação	CE	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO ARTESIANO TRIFÁSICA 1,0 CV - 220V	UNID	1,0000			1.247,46		1.247,45
POC-012	Cotação	CE	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR	UNID	1,0000			379,24		379,23
POC-002	Cotação	CE	PAINEL DE PARTIDA PARA BOMBA SUBMERSA	UNID	1,0000			258,75		258,74
11950	Insumo SINAPI	ISS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000			0,30		1,19
I0195	Insumo SEINFRA	ISF	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000			32,42		32,42
I0200	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,0000			52,26		52,26
34709	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000			56,57		56,56
I0205	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	1,0000			396,57		396,56
I1692	Insumo SEINFRA	ISF	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000			11,11		11,10
I7410	Insumo SEINFRA	ISF	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	0,2000			11,16		2,23
I10016	Insumo SEINFRA	ISF	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,0000			165,29		165,28
101901	Serv SINAPI	SS	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000			165,60		165,60
I8860	Insumo SEINFRA	ISF	CAPACITOR DE 1KVar 380V	UN	1,0000			87,55		87,55
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			26,19		104,76
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			21,69		86,77
1788	Insumo SINAPI	ISS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,0000			68,53		68,53
4180	Insumo SINAPI	ISS	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3,0000			18,33		54,97
I1813	Insumo SEINFRA	ISF	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000			109,67		109,67
99621	Serv SINAPI	SS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000			231,62		231,61
3148	Insumo SINAPI	ISS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1000			14,23		1,42
92893	Serv SINAPI	SS	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000			85,86		85,85
108	Insumo SINAPI	ISS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000			1,73		1,72

INSTAL-04c **COMP** **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 1,5 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE** **UNID** **3.837,12**
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021 | FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022

Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,68		90,71
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			27,26		109,04
POC-015	Cotação	CE	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO ARTESIANO TRIFÁSICA 1,5 CV - 220V	UNID	1,0000			1.283,35		1.283,35
POC-012	Cotação	CE	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR	UNID	1,0000			379,24		379,23
POC-002	Cotação	CE	PAINEL DE PARTIDA PARA BOMBA SUBMERSA	UNID	1,0000			258,75		258,74
11950	Insumo SINAPI	ISS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	UN	4,0000			0,30		1,19
I0195	Insumo SEINFRA	ISF	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000			32,42		32,42
I0200	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,0000			52,26		52,26
34709	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000			56,57		56,56
I0205	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	1,0000			396,57		396,56
I1692	Insumo SEINFRA	ISF	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000			11,11		11,10
I7410	Insumo SEINFRA	ISF	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	0,2000			11,16		2,23
I10016	Insumo SEINFRA	ISF	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,0000			165,29		165,28
101901	Serv SINAPI	SS	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000			165,60		165,60
I8860	Insumo SEINFRA	ISF	CAPACITOR DE 1KVar 380V	UN	1,0000			87,55		87,55
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			26,19		104,76
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			21,69		86,77
1788	Insumo SINAPI	ISS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,0000			68,53		68,53
4180	Insumo SINAPI	ISS	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3,0000			18,33		54,97
I1813	Insumo SEINFRA	ISF	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000			109,67		109,67
99621	Serv SINAPI	SS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000			231,62		231,61
3148	Insumo SINAPI	ISS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1000			14,23		1,42
92893	Serv SINAPI	SS	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000			85,86		85,85

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas**

SERVIÇO: ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

108	Insumo SINAPI	ISS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000			1,73		1,72
INSTAL-04d		COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA BOMBEAMENTO DE 2,0 CV TRIFÁSICA 220V MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO BOMBA SUBMERSA, QUADRO DE						UNID	4.070,46
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021 FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,68		90,71
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			27,26		109,04
POC-016	Cotação	CE	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO ARTESIANO TRIFÁSICA 2,0 CV - 220V	UNID	1,0000			1.516,69		1.516,69
POC-012	Cotação	CE	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR	UNID	1,0000			379,24		379,23
POC-002	Cotação	CE	PAINEL DE PARTIDA PARA BOMBA SUBMERSA	UNID	1,0000			258,75		258,74
11950	Insumo SINAPI	ISS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000			0,30		1,19
I0195	Insumo SEINFRA	ISF	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000			32,42		32,42
I0200	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000			52,26		52,26
34709	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000			56,57		56,56
I0205	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	1,0000			396,57		396,56
I1692	Insumo SEINFRA	ISF	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,0000			11,11		11,10
I7410	Insumo SEINFRA	ISF	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	0,2000			11,16		2,23
I10016	Insumo SEINFRA	ISF	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,0000			165,29		165,28
101901	Serv SINAPI	SS	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000			165,60		165,60
I8860	Insumo SEINFRA	ISF	CAPACITOR DE 1KVar 380V	UN	1,0000			87,55		87,55
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			26,19		104,76
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			21,69		86,77
1788	Insumo SINAPI	ISS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,0000			68,53		68,53
4180	Insumo SINAPI	ISS	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3,0000			18,33		54,97
I1813	Insumo SEINFRA	ISF	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000			109,67		109,67
99621	Serv SINAPI	SS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000			231,62		231,61
3148	Insumo SINAPI	ISS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1000			14,23		1,42
92893	Serv SINAPI	SS	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000			85,86		85,85
108	Insumo SINAPI	ISS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000			1,73		1,72
INSTAL-05		COMP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LUVA DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1.1/4") - TUBO EDUTOR						M	21,18
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500			26,19		1,30
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500			21,69		1,08
POC-006	Cotação	CE	TUBO EDUTOR ROSCÁVEL AZUL, DN 32MM (1.1/4")	M	1,0000			15,92		15,92
POC-001	Cotação	CE	LUVA ROSCÁVEL AZUL, PARA TUBO EDUTOR, DN 32MM (1.1/4")	UNID	0,1667			15,34		2,55
3148	Insumo SINAPI	ISS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200			14,23		0,28
414	Insumo SINAPI	ISS	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0,2500			0,05		0,01
21127	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100			3,61		0,03
404	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	0,0100			1,29		0,01
INSTAL-06		COMP	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 2,5MM2						M	10,94
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240			27,26		0,65
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240			22,68		0,54
39258	Insumo SINAPI	ISS	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,1900			8,17		9,72
21127	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090			3,61		0,03
INSTAL-08		COMP	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM						M	2,41

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas****SERVIÇO: ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150			27,26		0,40
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150			22,68		0,34
POC-003	Cotação	CE	CORDA DE NYLON ARTENAL TRANÇADA 8MM	M	1,0000			1,68		1,67
INSTAL-07 COMP FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 3 X 1,5MM2										M 7,31
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240			27,26		0,65
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240			22,68		0,54
993	Insumo SINAPI	ISS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	3,5700			1,71		6,09
21127	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090			3,61		0,03
INSTAL-09 COMP PROTEÇÃO DO POÇO EM ANÉL PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE 0,90M X 0,50M, INCLUSIVE PINTURA E PISO										UNID 612,77
FONTE: CODEVASF										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
41613	Insumo SINAPI	ISS	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	1,0000			123,01		123,00
41637	Insumo SINAPI	ISS	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	1,0000			150,78		150,78
93358	Serv SINAPI	SS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (até 0,13 m3 por	M3	0,1300			83,75		10,88
94964	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - (até 0,10 m3 por poço)	M3	0,1000			499,87		49,98
94963	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - (até 0,10 m3 por poço)	M3	0,1000			459,57		45,95
103670	Serv SINAPI	SS	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - (até 0,20 m3 por poço)	M3	0,2000			289,71		57,94
98679	Serv SINAPI	SS	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - (até 1,33 m2 por poço)	M2	1,3300			37,62		50,02
88489	Serv SINAPI	SS	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - (até 2,19 m2	M2	2,1900			12,81		28,04
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000			26,92		53,84
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000			21,17		42,34
INSTAL-12 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADUTORA COM CANO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM INCLUSO UNIÃO DE PVC										M 24,72
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
93358	Serv SINAPI	SS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0600			83,75		5,02
93382	Serv SINAPI	SS	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0520			25,85		1,34
POC-004	Cotação	CE	TUBO SOLDÁVEL PVC IRRIGA, PBL NA COR AZUL, PN 60 DN 32MM	M	1,0000			3,70		3,69
9895	Insumo SINAPI	ISS	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1667			12,98		2,16
119	Insumo SINAPI	ISS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0100			7,90		0,07
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600			21,69		5,64
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600			26,19		6,80
INSTAL-13 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA										UNID 90,07
FONTE: FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000			22,68		22,67
20111	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1000			9,54		0,95
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000			27,26		27,26
7588	Insumo SINAPI	ISS	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1,0000			39,20		39,19
INSTAL-14 COMP CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)										M 5,10
FONTE: FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
34602	Insumo SINAPI	ISS	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0000			3,98		3,97
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500			22,68		1,13

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas**

SERVIÇO: **ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

INSTAL-15		COMP	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						UNID	95,96
		FONTE:	FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022							
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
10125	Insumo SEINFRA	ISF	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000			78,99		78,99
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400			27,26		9,26
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400			22,68		7,71
INSTAL-10		COMP	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE 0,80M X 1,50M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO, INCLUSIVE PINTURA						UNID	1.461,25
		FONTE:	CODEVASF							
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
41613	Insumo SINAPI	ISS	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	1,0000			123,01		123,00
41637	Insumo SINAPI	ISS	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	3,0000			150,78		452,34
93358	Serv SINAPI	SS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (até 0,13 m3 por poço)	M3	0,1300			83,75		10,88
94964	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - (até 0,10 m3 por poço)	M3	0,1000			499,87		49,98
94963	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - (até 0,10 m3 por poço)	M3	0,1000			459,57		45,95
103670	Serv SINAPI	SS	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - (até 0,20 m3 por poço)	M3	0,2000			289,71		57,94
98679	Serv SINAPI	SS	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - (até 1,33 m2 por poço)	M2	1,3300			37,62		50,02
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			26,92		107,69
88316	Serv SINAPI	SS	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			21,17		84,68
88489	Serv SINAPI	SS	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - (até 4,12 m2 por poço)	M2	4,1200			12,81		52,75
100758	Serv SINAPI	SS	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - (até 0,90 m2 por poço)	M2	0,9000			48,29		43,45
PORTÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16" (E=4,75MM) COM DIMENSÕES 0,6M X 1,5M INCLUSIVE CADEADO 35MMX30MM, DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
EMBASA 2023 - CÓDIGO: 15.03.34										
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200			26,92		19,38
88316	Serv SINAPI	SS	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000			21,17		19,05
88315	Serv SINAPI	SS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4400			26,71		38,46
88628	Serv SINAPI	SS	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0130			587,57		7,63
1319	Insumo SINAPI	ISS	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	34,2000			6,99		238,94
2433	Insumo SINAPI	ISS	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000			9,37		18,74
3107	Insumo SINAPI	ISS	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,0000			8,93		8,92
5085	Insumo SINAPI	ISS	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000			31,46		31,45
INSTAL-16		COMP	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 8/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						UNID	833,40
		FONTE:	ADAPTADA - ORSE - CÓDIGO: 08941/ORSE E SEINFRA/CE - CÓDIGO: C4967							
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
10705	Insumo SEINFRA	ISF	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000			166,67		166,66
41195	Insumo SINAPI	ISS	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000			475,39		475,38
88316	Serv SINAPI	SS	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000			21,17		116,44
94963	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1000			459,57		45,95
103670	Serv SINAPI	SS	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1000			289,71		28,97

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas**

SERVIÇO: **ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

INSTAL-17 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO FIXADO EM POSTE				UNID		331,47				
FONTE: FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
16424	Insumo SEINFRA	ISF	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,0000			321,50		321,49
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000			27,26		5,45
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000			22,68		4,53
INSTAL-11 COMP MONTAGEM DE CHAFARIZ DE 5000 L, APOIADO COM BASE EM DIÂMETRO DE 2,10 M, COM 4 TORNEIRAS (INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E PINTURA DO LOGOTIPO DO DNOCS E MIDR)				UNID		5.285,71				
FONTE: FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
93358	Serv SINAPI	SS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4200			83,75		35,17
98679	Serv SINAPI	SS	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	4,1500			37,62		156,10
12563	Insumo SINAPI	ISS	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000			425,86		425,86
88489	Serv SINAPI	SS	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,3400			12,81		68,38
89408	Serv SINAPI	SS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0000			8,22		32,88
94704	Serv SINAPI	SS	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000			25,11		50,21
94703	Serv SINAPI	SS	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,0000			18,76		75,03
11674	Insumo SINAPI	ISS	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,0000			18,22		72,87
89356	Serv SINAPI	SS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,2000			22,53		27,03
119	Insumo SINAPI	ISS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2500			7,90		1,97
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								0,00		
CÓDIGO: 102617 - SINAPI								0,00		
POC-005	Cotação	CE	CAIXA D'AGUA PARA 5.000LTS, COM TAMPA, INCLUSIVE LOGAMARCA DNOCS	UNID	1,0000			2.490,55		2.490,54
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821			21,69		32,15
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821			26,19		38,81
93287	Serv SINAPI	SS	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634			343,20		90,39
93288	Serv SINAPI	SS	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611			180,91		427,14
EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 3,50M, INCLUSIVE CAPEAMENTO EM CONCRETO (ESP. 5,0CM), FCK=15MPA, COM LANÇAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO										
FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0011			26,92		80,79
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3343			21,17		91,76
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,7104			11,27		98,17
5061	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2008			12,58		2,52
4509	Insumo SINAPI	ISS	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,4960			5,71		37,11
6212	Insumo SINAPI	ISS	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,3562			18,68		81,38
3743	Insumo SINAPI	ISS	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	6,7000			49,11		329,02
94969	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3350			452,45		151,57
CORDOALHA EM AÇO 3/16" COM SUPORTE ESTICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										
10335	Insumo SEINFRA	ISF	CABO AÇO 3/16"	M	1,0511			4,58		4,81
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4101			26,92		11,04
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4102			21,17		8,68
4356	Insumo SINAPI	ISS	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000			0,35		0,69
7572	Insumo SINAPI	ISS	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000			8,07		8,06

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas**

SERVIÇO: **ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PINTURA EM MURO COM TINTA ESMALTE DE LOGOMARCA DO GOVERNO FEDERAL										
FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										
3767	Insumo SINAPI	ISS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,6700			0,72		1,20
43776	Insumo SINAPI	ISS	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	3,4200			24,64		84,25
5318	Insumo SINAPI	ISS	DILUENTE AGUARRAS	L	0,5000			20,27		10,13
100301	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9750			23,89		118,86
88310	Serv SINAPI	SS	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9750			28,37		141,14
INSTAL-18 COMP CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)										UNID 59,46
FONTE: FUNASA - SUPERINTENDENCIA RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
98111	Serv SINAPI	SS	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000			55,83		55,82
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500			22,68		1,13
93358	Serv SINAPI	SS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0300			83,75		2,51
INSTAL-19 COMP FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL - 2 X 1,5MM2										M 4,87
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160			27,26		0,43
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160			22,68		0,36
993	Insumo SINAPI	ISS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,3800			1,71		4,06
21127	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0060			3,61		0,02
INSTAL-20 COMP SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA PARA CAIXA D'ÁGUA E POÇO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)										UNID 196,52
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000			27,26		5,45
POC-032	Cotação	CE	BOIA DE NÍVEL ANAUGER SENSOR CONTROL	UND	2,0000			95,54		191,07
INSTAL-21 COMP SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO)										UNID 937,28
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90777.d	Serv SINAPI	SS	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000			117,16		937,28
INSTAL-22 COMP SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO)										UNID 202,03
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000			25,25		202,03
INSTAL-23 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO										UNID 2.954,76
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88240	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6105			21,10		12,88
88278	Serv SINAPI	SS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6105			23,82		14,53
88315	Serv SINAPI	SS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700			26,71		9,88
POC-007	Cotação	CE	TUBO RETANGULAR METALON 100 x 40MM, espessura 2,0 - 6MTS	BR	3,0833			246,14		758,93
88240	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000			21,10		18,99
88278	Serv SINAPI	SS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000			23,82		21,43
88315	Serv SINAPI	SS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400			26,71		14,42
POC-008	Cotação	CE	TUBO QUADRADO METALON 70 X 70 - ESPESURA 2,65 - 6MTS	BR	3,0000			434,25		1.302,75
88240	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4160			21,10		8,77
88278	Serv SINAPI	SS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4160			23,82		9,90

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas**

SERVIÇO: ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

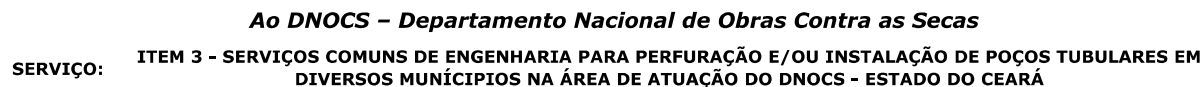
4382	Insumo SINAPI	ISS	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	26,0000			1,49		38,63
M0949	Insumo SICRO	ISC	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 16,0 MM	UN	52,0000			1,38		71,75
4330	Insumo SINAPI	ISS	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	26,0000			0,19		5,01
88240	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240			21,10		4,72
88278	Serv SINAPI	SS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240			23,82		5,33
4346	Insumo SINAPI	ISS	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM	UN	14,0000			13,43		188,05
11267	Insumo SINAPI	ISS	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	28,0000			1,49		41,61
4340	Insumo SINAPI	ISS	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	14,0000			1,56		21,88
88240	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960			21,10		2,02
88278	Serv SINAPI	SS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960			23,82		2,28
4354	Insumo SINAPI	ISS	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	6,0000			62,30		373,80
11267	Insumo SINAPI	ISS	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	12,0000			1,49		17,83
4340	Insumo SINAPI	ISS	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	6,0000			1,56		9,37
INSTAL-24 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 3/4 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (6 PLACAS)										UNID 5.354,94
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,68		90,71
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			27,26		109,04
POC-010	Cotação	CE	INVERSOR OFF GRID TRIFÁSICO 220 V - BOMBA 3/4 CV / 1,00 CV	UNID	1,0000			1.264,20		1.264,19
34616	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000			46,17		46,16
POC-009	Cotação	CE	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 330 - 335 W	UNID	6,0000			640,81		3.844,84
INSTAL-25 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 1,0 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (6 PLACAS)										UNID 5.354,94
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,68		90,71
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			27,26		109,04
POC-010	Cotação	CE	INVERSOR OFF GRID TRIFÁSICO 220 V - BOMBA 3/4 CV / 1,00 CV	UNID	1,0000			1.264,20		1.264,19
34616	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000			46,17		46,16
POC-009	Cotação	CE	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 330 - 335 W	UNID	6,0000			640,81		3.844,84
INSTAL-26 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 1,5 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (8 PLACAS)										UNID 7.899,58
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,68		90,71
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			27,26		109,04
POC-011	Cotação	CE	INVERSOR OFF GRID TRIFÁSICO 220 V - BOMBA 1,5 CV / 2,00 CV	UNID	1,0000			2.527,22		2.527,21
34616	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000			46,17		46,16
POC-009	Cotação	CE	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 330 - 335 W	UNID	8,0000			640,81		5.126,46
INSTAL-27 COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 2,0 CV TRIFÁSICA 220V, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES, PLACAS SOLARES (8 PLACAS)										UNID 7.899,58
FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			22,68		90,71
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			27,26		109,04
POC-011	Cotação	CE	INVERSOR OFF GRID TRIFÁSICO 220 V - BOMBA 1,5 CV / 2,00 CV	UNID	1,0000			2.527,22		2.527,21
34616	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000			46,17		46,16
POC-009	Cotação	CE	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 330 - 335 W	UNID	8,0000			640,81		5.126,46

**Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas**

SERVIÇO: ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

INSTAL-28		COMP	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO						M	75,53
			OVALADO 15X17							
			FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021							
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
43130	Insumo SINAPI	ISS	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0980			15,43		1,51
346	Insumo SINAPI	ISS	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,4050			18,28		7,40
4107	Insumo SINAPI	ISS	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,4200			56,68		23,80
4111	Insumo SINAPI	ISS	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,1600			47,56		7,61
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350			26,92		9,01
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6710			21,17		14,20
94962	Serv SINAPI	SS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0288			416,96		12,00
INSTAL-29		COMP	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO						M2	573,26
			FONTE: CODEVASF 2ª Superintendência Regional - PREGÃO ELETRÔNICO SRP - EDITAL Nº 12/2021							
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
367	Insumo SINAPI	ISS	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610			127,08		7,75
1379	Insumo SINAPI	ISS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300			0,75		3,63
4948	Insumo SINAPI	ISS	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000			489,76		489,75
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000			26,92		40,38
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000			21,17		31,75
95727		COMP	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M	20,44
			FONTE: SINAPI							
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
2678	Insumo SINAPI	ISS	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0538			2,42		2,55
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220			22,68		2,76
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220			27,26		3,32
91170	Serv SINAPI	SS	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000			11,81		11,81
91931		COMP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M	9,66
			FONTE: SINAPI							
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
994	Insumo SINAPI	ISS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434			5,70		7,09
21127	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094			3,61		0,03
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510			22,68		1,15
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510			27,26		1,39
91884		COMP	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID	10,86
			FONTE: SINAPI							
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
1891	Insumo SINAPI	ISS	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000			1,03		1,03
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970			22,68		4,46
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970			27,26		5,37
94963		COMP	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L						M3	459,57
			FONTE: SINAPI							
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
370	Insumo SINAPI	ISS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046			125,45		100,93
1379	Insumo SINAPI	ISS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630			0,75		205,53
4721	Insumo SINAPI	ISS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792			112,03		64,88



88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275			21,17		49,27
88377	Serv SINAPI	SS	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695			25,41		37,33
88830	Serv SINAPI	SS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,7563			1,84		1,39
88831	Serv SINAPI	SS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	0,7131			0,35		0,24
96985		COMP	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID	71,71
FONTE: SINAPI										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
3379	Insumo SINAPI	ISS	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000			59,32		59,31
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484			22,68		5,63
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484			27,26		6,77
91914		COMP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID	17,11
FONTE: SINAPI										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
1879	Insumo SINAPI	ISS	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000			2,39		2,39
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950			22,68		6,68
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950			27,26		8,04
93358		COMP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M						M3	83,75
FONTE: SINAPI										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560			21,17		83,75
94969		COMP	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L						M3	452,45
FONTE: SINAPI										
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
370	Insumo SINAPI	ISS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8076			125,45		101,31
1379	Insumo SINAPI	ISS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0635			0,75		206,28
4721	Insumo SINAPI	ISS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5813			112,03		65,12
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267			21,17		42,90
88377	Serv SINAPI	SS	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2822			25,41		32,57
89225	Serv SINAPI	SS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,6599			5,12		3,38
89226	Serv SINAPI	SS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	0,6223			1,44		0,89



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

SERVIÇO: ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

89413 COMP			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID	11,46
FONTE: SINAPI											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
122	Insumo SINAPI	ISS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094			60,80		0,57	
3536	Insumo SINAPI	ISS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000			2,34		2,33	
20083	Insumo SINAPI	ISS	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110			68,89		0,75	
38383	Insumo SINAPI	ISS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360			1,73		0,06	
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621			21,69		3,51	
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621			26,19		4,24	
104751 COMP			CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID	20,84
FONTE: SINAPI											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
1564	Insumo SINAPI	ISS	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000			11,55		11,55	
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863			22,68		4,22	
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863			27,26		5,07	
91916 COMP			CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID	18,83
FONTE: SINAPI											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
12034	Insumo SINAPI	ISS	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000			4,11		4,11	
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950			22,68		6,68	
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950			27,26		8,04	
89386 COMP			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID	9,09
FONTE: SINAPI											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
122	Insumo SINAPI	ISS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094			60,80		0,57	
3903	Insumo SINAPI	ISS	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000			1,93		1,93	
20083	Insumo SINAPI	ISS	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110			68,89		0,75	
38383	Insumo SINAPI	ISS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0403			1,73		0,06	
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208			21,69		2,62	
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208			26,19		3,16	
93655 COMP			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID	12,44
FONTE: SINAPI											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
1571	Insumo SINAPI	ISS	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000			1,11		1,10	
34653	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000			8,05		8,04	
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663			22,68		1,50	
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663			27,26		1,80	


Responsável Técnico:
Pedro Angelo Silva de Moraes (Geólogo - CREA/CE: 061313077-4)

Documento assinado digitalmente



PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS
Data: 02/12/2024 14:07:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDOIR NUNES

PORTELA:28861205020

Assinado de forma digital por
VALDOIR NUNES
PORTELA:28861205020
Dados: 2024.12.02 14:21:57 -03'00'

Valdoir Nunes Portela
CPF/MF: 288.612.050-20
Sócio-Administrador



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90010/2024

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,93	AC =	4,93%	Administração Central
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,49	S+G =	0,49%	
3.2	Seguros	0,25	s =	0,25%	Seguros
3.3	Garantia	0,24	g =	0,24%	Garantia
3	RISCOS (R)	1,39	R =	1,39%	Riscos
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,99	DF =	0,99%	Despesas Financeiras
5	LUCRO (L)	8,04	L =	8,04%	Lucro
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,15	i =	6,15%	Impostos
6.1	ISS	2,50			
6.2	PIS	0,65			
6.3	Cofins	3,00			
		BDI=	24,18%		

VALDOIR NUNES
PORTELA:28861205020
Assinado de forma digital por VALDOIR NUNES PORTELA:28861205020
Dados: 2024.12.02 14:30:40 -03'00'
Valdoir Nunes Portela
CPF/MF: 288.612.050-20
Sócio-Administrador

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90010/2024

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,45	AC =	3,45%	Administração Central
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48	S+G =	0,48%	
3.2	Seguros	0,24	s =	0,24%	Seguros
3.3	Garantia	0,24	g =	0,24%	Garantia
3	RISCOS (R)	0,85	R =	0,85%	Riscos
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85	DF =	0,85%	Despesas Financeiras
5	LUCRO (L)	5,11	L =	5,11%	Lucro
6	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	i =	3,65%	Impostos
6.1	ISS	0,00			
6.2	PIS	0,65			
6.3	Cofins	3,00			
		BDI=	15,28%		

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013

VALDOIR NUNES
PORTELA:28861205020

Assinado de forma digital por
VALDOIR NUNES
PORTELA:28861205020
Dados: 2024.12.02 14:30:53 -03'00'

Valdoir Nunes Portela
CPF/MF: 288.612.050-20
Sócio-Administrador



Ao DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90010/2024

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,69%	19,86%	49,69%	19,86%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	9,75%	7,32%	9,75%	7,32%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,82%	3,69%	18,78%	7,68%
TOTAL(A+B+C+D)		85,06%	47,67%	115,02%	71,66%

Pedro Angelo Silva de Moraes

Responsável Técnico:

Pedro Angelo Silva de Moraes (Geólogo - CREA/CE: 061313077-4)



Documento assinado digitalmente

PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS

Data: 02/12/2024 14:09:20-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDOIR NUNES

PORTELA:28861205020

Assinado de forma digital por

VALDOIR NUNES

PORTELA:28861205020

Dados: 2024.12.02 14:31:08 -03'00'

Valdoir Nunes Portela

CPF/MF: 288.612.050-20

Sócio-Administrador

Rod. BR-116, 9585 – Km 09 – Messejana – CEP 60.842-395 – Fortaleza – CE – PABX: (0**85) 3474.0916 –
CNPJ: 00.197.503/0001-07 – CGF: 06.926.251-9 - E-mail: terraperfuracoes@gmail.com