



ITEM 7 - SERVIÇOS COMUNS DE
ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE
ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ

VALE DO PUIU

PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

DATA BASE: ABRIL/2024

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

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						59.494,03
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	1.855,20	24,18%	2.303,78	2.303,78
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	2.674,00	15,28%	3.082,58	3.082,58
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	1.206,19	24,18%	1.497,84	1.497,84
01.02.02	PERF-03	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ½" - ROCHA CALCÁRIA - (35 m por poço)	M	35,00	208,39	24,18%	258,77	9.056,95
01.02.03	PERF-04	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CALCÁRIA - (85 m por poço)	M	85,00	134,32	24,18%	166,79	14.177,15
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	516,16	24,18%	640,96	640,96
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	178,43	24,18%	221,57	221,57
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	112,91	24,18%	140,21	140,21
01.02.07	PERF-08	Composição	obS	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	617,17	24,18%	766,40	766,40
01.02.08	PERF-09	Composição	obS	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	841,88	24,18%	1.045,44	1.045,44
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	129,69	24,18%	161,04	5.153,28
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	79,60	24,18%	98,84	4.546,64
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	337,44	24,18%	419,03	419,03
01.02.12	PERF-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6" - (1 und por poço)	UNID	1,00	90,13	24,18%	111,92	111,92
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	189,62	24,18%	235,47	941,88
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	105,86	24,18%	131,45	4.995,10
01.02.15	PERF-22	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO COMUM - (4,09 m3 por poço)	M3	4,09	1.395,66	24,18%	1.733,13	7.088,50
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	22,18	24,18%	27,54	3.304,80
02.00.00				LOCAÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR EM ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR						34.175,05
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	1.855,20	24,18%	2.303,78	2.303,78
02.01.02	POC-020	Cotação	obM	ESTUDOS GEOFÍSICOS E HIDROGEOLOGICOS PARA A DESIGNAÇÃO DE LOCAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - (1 und por poço)	UND	1,00	2.674,00	15,28%	3.082,58	3.082,58
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	1.206,19	24,18%	1.497,84	1.497,84
02.02.02	PERF-16	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR. - (35 m por poço)	M	35,00	133,38	24,18%	165,63	5.797,05
02.02.03	PERF-17	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 6" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR. - (75 m por poço)	M	75,00	106,32	24,18%	132,02	9.901,50
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	516,16	24,18%	640,96	640,96
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	178,43	24,18%	221,57	221,57
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	112,91	24,18%	140,21	140,21
02.02.07	PERF-08	Composição	obS	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	617,17	24,18%	766,40	766,40
02.02.08	PERF-09	Composição	obS	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	841,88	24,18%	1.045,44	1.045,44
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	129,69	24,18%	161,04	5.636,40
02.02.10	PERF-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6" - (1 und por poço)	UNID	1,00	90,13	24,18%	111,92	111,92
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	22,18	24,18%	27,54	3.029,40
03.00.00				LOCAÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR EM ROCHA SEDIMENTAR						141.688,72



ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE
ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ

VALE DO PUIU

PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

DATA BASE: ABRIL/2024

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	1.855,20	24,18%	2.303,78	2.303,78
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	2.674,00	15,28%	3.082,58	3.082,58
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	1.206,19	24,18%	1.497,84	1.497,84
03.02.02	PERF-18	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 17 ½" - ROCHA SEDIMENTAR - (30 m por poço)	M	30,00	297,07	24,18%	368,90	11.067,00
03.02.03	PERF-19	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼" - ROCHA SEDIMENTAR - (150 m por poço)	M	150,00	269,83	24,18%	335,07	50.260,50
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	1.032,33	24,18%	1.281,94	1.281,94
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	178,43	24,18%	221,57	221,57
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	112,91	24,18%	140,21	140,21
03.02.07	PERF-08	Composição	obS	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	617,17	24,18%	766,40	766,40
03.02.08	PERF-09	Composição	obS	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	841,88	24,18%	1.045,44	1.045,44
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	157,10	24,18%	195,08	24.970,24
03.02.10	PERF-25	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO, DN 6" (154mm) COM LUYA E ROSCA - (4 m por poço)	M	52,00	225,72	24,18%	280,29	14.575,08
03.02.11	PERF-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6" - (1 und por poço)	UNID	1,00	90,13	24,18%	111,92	111,92
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	51,59	24,18%	64,06	640,60
03.02.13	PERF-22	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO COMUM - (14,297 m3 por poço)	M3	14,29	1.395,66	24,18%	1.733,13	24.766,42
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	22,18	24,18%	27,54	4.957,20
04.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 3/4CV						33.095,88
04.01.00				Serviços Preliminares						5.203,47
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	1.443,94	24,18%	1.793,08	1.793,08
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	1.979,40	24,18%	2.458,01	2.458,01
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	766,94	24,18%	952,38	952,38
04.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						8.155,05
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	3.060,76	24,18%	3.800,85	3.800,85
04.02.02	INSTAL-05	Composição	obS	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, ROSCÁVEL, INCLUSO LUYA DE UNIÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1 1/4") - TUBO EDITOR - (até 80 m por poço)	M	80,00	24,60	24,18%	30,54	2.443,20
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	8,94	24,18%	11,10	999,00
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	6,29	24,18%	7,81	702,90
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	2,06	24,18%	2,55	209,10
04.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						8.369,41
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	539,87	24,18%	670,41	670,41
04.03.02	INSTAL-10	Composição	obS	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS 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	1.302,90	24,18%	1.617,94	1.617,94
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	4.896,98	24,18%	6.081,06	6.081,06
04.04.00				Implantação da Adutora						2.584,75
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	20,36	24,18%	25,28	2.528,00
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	9,53	24,18%	11,83	47,32
04.04.03	89386	Composição	obS	LUYA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	7,60	24,18%	9,43	9,43
04.05.00				Serviço de Energização do Sistema						8.783,20
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	7,87	24,18%	9,77	1.367,80
04.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	81,00	24,18%	100,58	100,58



ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE
ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ

VALE DO PUIU

PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

DATA BASE: ABRIL/2024

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	4,16	24,18%	5,16	516,00
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	16,62	24,18%	20,63	3.837,18
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	8,83	24,18%	10,96	679,52
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	13,94	24,18%	17,31	138,48
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	15,41	24,18%	19,13	38,26
04.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	82,48	24,18%	102,42	102,42
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	851,38	24,18%	1.057,24	1.057,24
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	287,98	24,18%	357,61	357,61
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	11,74	24,18%	14,57	14,57
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	68,60	24,18%	85,18	102,21
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	21,19	24,18%	26,31	21,31
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	472,66	24,18%	586,94	152,60
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	77,55	24,18%	96,30	192,60
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	20,65	24,18%	25,64	51,28
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	43,12	24,18%	53,54	53,54
05.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 1,0CV						33.259,58
05.01.00				Serviços Preliminares						5.203,47
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	1.443,94	24,18%	1.793,08	1.793,08
05.01.02	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	1.979,40	24,18%	2.458,01	2.458,01
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	766,94	24,18%	952,38	952,38
05.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						8.318,75
05.02.01	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	3.192,59	24,18%	3.964,55	3.964,55
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	24,60	24,18%	30,54	2.443,20
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	8,94	24,18%	11,10	999,00
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	6,29	24,18%	7,81	702,90
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	2,06	24,18%	2,55	209,10
05.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						8.369,41
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	539,87	24,18%	670,41	670,41
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	1.302,90	24,18%	1.617,94	1.617,94
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	4.896,98	24,18%	6.081,06	6.081,06
05.04.00				Implantação da Adutora						2.584,75
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	20,36	24,18%	25,28	2.528,00
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	9,53	24,18%	11,83	47,32
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	7,60	24,18%	9,43	9,43
05.05.00				Serviço de Energização do Sistema						8.783,20
05.05.01	91931	Composição	obS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 140 m por poço)	M	140,00	7,87	24,18%	9,77	1.367,80
05.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	81,00	24,18%	100,58	100,58
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	4,16	24,18%	5,16	516,00
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	16,62	24,18%	20,63	3.837,18
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	8,83	24,18%	10,96	679,52



ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE
ATUAÇÃO DO DNOCs - ESTADO DO PIAUÍ

VALE DO PUIU

PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

DATA BASE: ABRIL/2024

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCs

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	13,94	24,18%	17,31	138,48
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	15,41	24,18%	19,13	38,26
05.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	82,48	24,18%	102,42	102,42
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	851,38	24,18%	1.057,24	1.057,24
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	287,98	24,18%	357,61	357,61
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	11,74	24,18%	14,57	14,57
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	68,60	24,18%	85,18	102,21
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	21,19	24,18%	26,31	21,31
05.05.14	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	472,66	24,18%	586,94	152,60
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	77,55	24,18%	96,30	192,60
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	20,65	24,18%	25,64	51,28
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	43,12	24,18%	53,54	53,54
06.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 1,5CV						33.298,29
06.01.00				Serviços Preliminares						5.203,47
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	1.443,94	24,18%	1.793,08	1.793,08
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	1.979,40	24,18%	2.458,01	2.458,01
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	766,94	24,18%	952,38	952,38
06.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						8.357,46
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	3.223,76	24,18%	4.003,26	4.003,26
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	24,60	24,18%	30,54	2.443,20
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	8,94	24,18%	11,10	999,00
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	6,29	24,18%	7,81	702,90
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	2,06	24,18%	2,55	209,10
06.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						8.369,41
06.03.01	INSTAL-09	Composição	obS	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANÉL 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	539,87	24,18%	670,41	670,41
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	1.302,90	24,18%	1.617,94	1.617,94
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	4.896,98	24,18%	6.081,06	6.081,06
06.04.00				Implantação da Adutora						2.584,75
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	20,36	24,18%	25,28	2.528,00
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	9,53	24,18%	11,83	47,32
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	7,60	24,18%	9,43	9,43
06.05.00				Serviço de Energização do Sistema						8.783,20
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	7,87	24,18%	9,77	1.367,80
06.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	81,00	24,18%	100,58	100,58
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	4,16	24,18%	5,16	516,00
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	16,62	24,18%	20,63	3.837,18
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	8,83	24,18%	10,96	679,52
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	13,94	24,18%	17,31	138,48
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	15,41	24,18%	19,13	38,26
06.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	82,48	24,18%	102,42	102,42



ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE
ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ

VALE DO PUIU

PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

DATA BASE: ABRIL/2024

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	851,38	24,18%	1.057,24	1.057,24
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	287,98	24,18%	357,61	357,61
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	11,74	24,18%	14,57	14,57
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	68,60	24,18%	85,18	102,21
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	21,19	24,18%	26,31	21,31
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	472,66	24,18%	586,94	152,60
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	77,55	24,18%	96,30	192,60
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	20,65	24,18%	25,64	51,28
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	43,12	24,18%	53,54	53,54
07.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 2,0CV						33.550,69
07.01.00				Serviços Preliminares						5.203,47
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	1.443,94	24,18%	1.793,08	1.793,08
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	1.979,40	24,18%	2.458,01	2.458,01
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	766,94	24,18%	952,38	952,38
07.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						8.609,86
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	3.427,01	24,18%	4.255,66	4.255,66
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	24,60	24,18%	30,54	2.443,20
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	8,94	24,18%	11,10	999,00
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	6,29	24,18%	7,81	702,90
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	2,06	24,18%	2,55	209,10
07.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						8.369,41
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	539,87	24,18%	670,41	670,41
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	1.302,90	24,18%	1.617,94	1.617,94
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	4.896,98	24,18%	6.081,06	6.081,06
07.04.00				Implantação da Adutora						2.584,75
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	20,36	24,18%	25,28	2.528,00
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	9,53	24,18%	11,83	47,32
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	7,60	24,18%	9,43	9,43
07.05.00				Serviço de Energização do Sistema						8.783,20
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	7,87	24,18%	9,77	1.367,80
07.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	81,00	24,18%	100,58	100,58
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	4,16	24,18%	5,16	516,00
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	16,62	24,18%	20,63	3.837,18
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	8,83	24,18%	10,96	679,52
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	13,94	24,18%	17,31	138,48
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	15,41	24,18%	19,13	38,26
07.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	82,48	24,18%	102,42	102,42
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	851,38	24,18%	1.057,24	1.057,24
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	287,98	24,18%	357,61	357,61
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	11,74	24,18%	14,57	14,57
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	68,60	24,18%	85,18	102,21
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	21,19	24,18%	26,31	21,31



ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE
ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ

VALE DO PUIU

PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

DATA BASE: ABRIL/2024

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	472,66	24,18%	586,94	152,60
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	77,55	24,18%	96,30	192,60
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	20,65	24,18%	25,64	51,28
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	43,12	24,18%	53,54	53,54
08.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 3/4CV						42.918,95
08.01.00				Serviços Preliminares						5.203,47
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	1.443,94	24,18%	1.793,08	1.793,08
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	1.979,40	24,18%	2.458,01	2.458,01
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	766,94	24,18%	952,38	952,38
08.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						8.388,15
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	3.060,76	24,18%	3.800,85	3.800,85
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	24,60	24,18%	30,54	2.443,20
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	8,94	24,18%	11,10	999,00
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	4,19	24,18%	5,20	936,00
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	2,06	24,18%	2,55	209,10
08.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						8.369,41
08.03.01	INSTAL-09	Composição	obS	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANÉL 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	539,87	24,18%	670,41	670,41
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	1.302,90	24,18%	1.617,94	1.617,94
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	4.896,98	24,18%	6.081,06	6.081,06
08.04.00				Implantação da Adutora						2.584,75
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	20,36	24,18%	25,28	2.528,00
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	9,53	24,18%	11,83	47,32
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	7,60	24,18%	9,43	9,43
08.05.00				Serviço de Energização do Sistema						4.621,99
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	7,87	24,18%	9,77	586,20
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	16,62	24,18%	20,63	2.888,20
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	8,83	24,18%	10,96	515,12
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	13,94	24,18%	17,31	103,86
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	15,41	24,18%	19,13	19,13
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	77,55	24,18%	96,30	192,60
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	20,65	24,18%	25,64	51,28
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	43,12	24,18%	53,54	53,54
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	170,77	24,18%	212,06	212,06
08.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						10.610,60
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	68,60	24,18%	85,18	60,47
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	478,08	24,18%	593,67	451,18
08.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	814,25	24,18%	1.011,13	1.011,13



ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE
ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ

VALE DO PUIU

PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

DATA BASE: ABRIL/2024

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
08.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	224,36	24,18%	278,61	278,61
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	2.439,85	24,18%	3.029,80	3.029,80
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	4.654,06	24,18%	5.779,41	5.779,41
08.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						3.140,58
08.07.01	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 ACO OVALADO 15X17 - (até 30,17 m por poço)	M	30,17	64,92	24,18%	80,61	2.432,00
08.07.02	INSTAL-29	Composição	obS	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - (até 1,5 m2 por poço)	M2	1,50	380,41	24,18%	472,39	708,58
09.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 1,0CV						43.082,65
09.01.00				Serviços Preliminares						5.203,47
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	1.443,94	24,18%	1.793,08	1.793,08
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	1.979,40	24,18%	2.458,01	2.458,01
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	766,94	24,18%	952,38	952,38
09.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						8.551,85
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	3.192,59	24,18%	3.964,55	3.964,55
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	24,60	24,18%	30,54	2.443,20
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	8,94	24,18%	11,10	999,00
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	4,19	24,18%	5,20	936,00
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	2,06	24,18%	2,55	209,10
09.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						8.369,41
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	539,87	24,18%	670,41	670,41
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	1.302,90	24,18%	1.617,94	1.617,94
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	4.896,98	24,18%	6.081,06	6.081,06
09.04.00				Implantação da Adutora						2.584,75
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	20,36	24,18%	25,28	2.528,00
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	9,53	24,18%	11,83	47,32
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	7,60	24,18%	9,43	9,43
09.05.00				Serviço de Energização do Sistema						4.621,99
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	7,87	24,18%	9,77	586,20
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	16,62	24,18%	20,63	2.888,20
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	8,83	24,18%	10,96	515,12
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	13,94	24,18%	17,31	103,86
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	15,41	24,18%	19,13	19,13
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	77,55	24,18%	96,30	192,60
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	20,65	24,18%	25,64	51,28
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	43,12	24,18%	53,54	53,54
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	170,77	24,18%	212,06	212,06
09.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						10.610,60
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	68,60	24,18%	85,18	60,47



ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE
ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ

VALE DO PUIU

PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

DATA BASE: ABRIL/2024

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	478,08	24,18%	593,67	451,18
09.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	814,25	24,18%	1.011,13	1.011,13
09.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	224,36	24,18%	278,61	278,61
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	2.439,85	24,18%	3.029,80	3.029,80
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	4.654,06	24,18%	5.779,41	5.779,41
09.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						3.140,58
09.07.01	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	64,92	24,18%	80,61	2.432,00
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	380,41	24,18%	472,39	708,58
10.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 1,5CV						45.833,92
10.01.00				Serviços Preliminares						5.203,47
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	1.443,94	24,18%	1.793,08	1.793,08
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	1.979,40	24,18%	2.458,01	2.458,01
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	766,94	24,18%	952,38	952,38
10.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						8.551,85
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	3.192,59	24,18%	3.964,55	3.964,55
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	24,60	24,18%	30,54	2.443,20
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	8,94	24,18%	11,10	999,00
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	4,19	24,18%	5,20	936,00
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	2,06	24,18%	2,55	209,10
10.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						8.369,41
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	539,87	24,18%	670,41	670,41
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	1.302,90	24,18%	1.617,94	1.617,94
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	4.896,98	24,18%	6.081,06	6.081,06
10.04.00				Implantação da Adutora						2.584,75
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	20,36	24,18%	25,28	2.528,00
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	9,53	24,18%	11,83	47,32
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	7,60	24,18%	9,43	9,43
10.05.00				Serviço de Energização do Sistema						4.621,99
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	7,87	24,18%	9,77	586,20
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	16,62	24,18%	20,63	2.888,20
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	8,83	24,18%	10,96	515,12
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	13,94	24,18%	17,31	103,86
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	15,41	24,18%	19,13	19,13
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	77,55	24,18%	96,30	192,60
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	20,65	24,18%	25,64	51,28
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	43,12	24,18%	53,54	53,54
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	170,77	24,18%	212,06	212,06



ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE
ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ

VALE DO PUIU

PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

DATA BASE: ABRIL/2024

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
10.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						13.361,87
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	68,60	24,18%	85,18	60,47
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	478,08	24,18%	593,67	451,18
10.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	814,25	24,18%	1.011,13	1.011,13
10.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	224,36	24,18%	278,61	278,61
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	2.439,85	24,18%	3.029,80	3.029,80
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	6.869,61	24,18%	8.530,68	8.530,68
10.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						3.140,58
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	64,92	24,18%	80,61	2.432,00
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	380,41	24,18%	472,39	708,58
11.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 2,0CV						45.833,92
11.01.00				Serviços Preliminares						5.203,47
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	1.443,94	24,18%	1.793,08	1.793,08
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	1.979,40	24,18%	2.458,01	2.458,01
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	766,94	24,18%	952,38	952,38
11.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						8.551,85
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	3.192,59	24,18%	3.964,55	3.964,55
11.02.02	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	24,60	24,18%	30,54	2.443,20
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	8,94	24,18%	11,10	999,00
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	4,19	24,18%	5,20	936,00
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	2,06	24,18%	2,55	209,10
11.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						8.369,41
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	539,87	24,18%	670,41	670,41
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	1.302,90	24,18%	1.617,94	1.617,94
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	4.896,98	24,18%	6.081,06	6.081,06
11.04.00				Implantação da Adutora						2.584,75
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	20,36	24,18%	25,28	2.528,00
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	9,53	24,18%	11,83	47,32
11.04.03	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	7,60	24,18%	9,43	9,43
11.05.00				Serviço de Energização do Sistema						4.621,99
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	7,87	24,18%	9,77	586,20
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	16,62	24,18%	20,63	2.888,20
11.05.03	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	8,83	24,18%	10,96	515,12
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	13,94	24,18%	17,31	103,86
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	15,41	24,18%	19,13	19,13
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	77,55	24,18%	96,30	192,60
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	20,65	24,18%	25,64	51,28



ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU
INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE
ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ

VALE DO PUIU
PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

DATA BASE: ABRIL/2024

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	43,12	24,18%	53,54	53,54
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	170,77	24,18%	212,06	212,06
11.06.00				Forneimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						13.361,87
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	68,60	24,18%	85,18	60,47
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	478,08	24,18%	593,67	451,18
11.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	814,25	24,18%	1.011,13	1.011,13
11.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	224,36	24,18%	278,61	278,61
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	2.439,85	24,18%	3.029,80	3.029,80
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	6.869,61	24,18%	8.530,68	8.530,68
11.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						3.140,58
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	64,92	24,18%	80,61	2.432,00
11.07.02	INSTAL-29	Composição	obS	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - (até 1,5 m2 por poço)	M2	1,50	380,41	24,18%	472,39	708,58

Geólogo: PAULO CÉSAR PEREIRA MACIEL
Engenheiro Eletricista: Daniel Clemesson Pereira da Silva