



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNÍCIPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DO ORÇAMENTO			BDI SERVIÇOS (%):		24,18%
			BDI MATERIAIS (%):		15,28%
			ES - HORA (%):		108,90%
			ES - MÊS (%):		67,79%
			Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)		
PLANILHA RESUMIDA DO ITEM					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
1	Perfuração de poço tubular em rocha calcária	un	20	R\$ 71.577,02	R\$ 1.431.540,40
2	Perfuração de poço tubular em rocha cristalina / metassedimentar	un	280	R\$ 40.686,19	R\$ 11.392.133,20
3	Perfuração de poço tubular em rocha sedimentar	un	100	R\$ 169.380,87	R\$ 16.938.087,00
4	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 3/4CV	un	88	R\$ 36.883,02	R\$ 3.245.705,76
5	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 1,0CV	un	88	R\$ 37.071,33	R\$ 3.262.277,04
6	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 1,5CV	un	12	R\$ 37.115,99	R\$ 445.391,88
7	Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 2,0CV	un	12	R\$ 37.406,19	R\$ 448.874,28
8	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 3/4CV	un	88	R\$ 49.667,10	R\$ 4.370.704,80
9	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 1,0CV	un	88	R\$ 49.855,41	R\$ 4.387.276,08
10	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 1,5CV	un	12	R\$ 53.020,26	R\$ 636.243,12
11	Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 2,0CV	un	12	R\$ 53.020,26	R\$ 636.243,12
TOTAL GERAL ESTIMADO		-	400		R\$ 47.194.476,68

JUPI 27 DE SETEMBRO DE 2024

C P M CONSTRUTORA LTDA

HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO

RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20

SÓCIA ADMINISTRADORA

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

CREA Nº 0207638055

ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com

<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
	BDI MATERIAIS (%):	15,28%
	ES - HORA (%):	108,90%
	ES - MÊS (%):	67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

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						R\$ 71.577,02
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	R\$ 2.132,24	24,18%	R\$ 2.647,81	R\$ 2.647,81
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	R\$ 2.584,42	15,28%	R\$ 2.979,31	R\$ 2.979,31
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	R\$ 1.538,94	24,18%	R\$ 1.911,05	R\$ 1.911,05
01.02.02	PERF-03	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼" - ROCHA CALCÁRIA - (35 m por poço)	M	35,00	R\$ 250,29	24,18%	R\$ 310,81	R\$ 10.878,35
01.02.03	PERF-04	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CALCÁRIA - (85 m por poço)	M	85,00	R\$ 161,35	24,18%	R\$ 200,36	R\$ 17.030,60
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	R\$ 631,98	24,18%	R\$ 784,79	R\$ 784,79
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	R\$ 217,09	24,18%	R\$ 269,58	R\$ 269,58
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	R\$ 166,55	24,18%	R\$ 206,82	R\$ 206,82
01.02.07	PERF-08	Composição	obS	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 697,85	24,18%	R\$ 866,59	R\$ 866,59
01.02.08	PERF-09	Composição	obS	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO. - (1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 956,34	24,18%	R\$ 1.187,58	R\$ 1.187,58
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	R\$ 163,31	24,18%	R\$ 202,79	R\$ 6.489,28
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	R\$ 105,69	24,18%	R\$ 131,24	R\$ 6.037,04
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	R\$ 398,28	24,18%	R\$ 494,58	R\$ 494,58
01.02.12	PERF-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6" - (1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 103,69	24,18%	R\$ 128,76	R\$ 128,76
01.02.13	PERF-14	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 6" COM LUVA E ROSCA - (4 m por poço)	M	4,00	R\$ 228,24	24,18%	R\$ 283,42	R\$ 1.133,68
01.02.14	PERF-15	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 4" COM LUVA E ROSCA - (38 m por poço)	M	38,00	R\$ 131,89	24,18%	R\$ 163,78	R\$ 6.223,64
01.02.15	PERF-22	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO COMUM - (4,09 m3 por poço)	M3	4,09	R\$ 1.617,81	24,18%	R\$ 2.008,99	R\$ 8.216,76
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	R\$ 27,46	24,18%	R\$ 34,09	R\$ 4.090,80
02.00.00				LOCAÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR EM ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR						R\$ 40.686,19
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	R\$ 2.132,24	24,18%	R\$ 2.647,81	R\$ 2.647,81
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	R\$ 2.584,42	15,28%	R\$ 2.979,31	R\$ 2.979,31
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	R\$ 1.538,94	24,18%	R\$ 1.911,05	R\$ 1.911,05
02.02.02	PERF-16	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR. - (35 m por poço)	M	35,00	R\$ 160,22	24,18%	R\$ 198,96	R\$ 6.963,60
02.02.03	PERF-17	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 6" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR. - (75 m por poço)	M	75,00	R\$ 127,70	24,18%	R\$ 158,57	R\$ 11.892,75
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	R\$ 631,98	24,18%	R\$ 784,79	R\$ 784,79
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	R\$ 217,09	24,18%	R\$ 269,58	R\$ 269,58
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	R\$ 166,55	24,18%	R\$ 206,82	R\$ 206,82
02.02.07	PERF-08	Composição	obS	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 697,85	24,18%	R\$ 866,59	R\$ 866,59
02.02.08	PERF-09	Composição	obS	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO. - (1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 956,34	24,18%	R\$ 1.187,58	R\$ 1.187,58
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	R\$ 163,31	24,18%	R\$ 202,79	R\$ 7.097,65
02.02.10	PERF-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6" - (1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 103,69	24,18%	R\$ 128,76	R\$ 128,76
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	R\$ 27,46	24,18%	R\$ 34,09	R\$ 3.749,90



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
	BDI MATERIAIS (%):	15,28%
	ES - HORA (%):	108,90%
	ES - MÊS (%):	67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

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						R\$ 169.380,87
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	R\$ 2.132,24	24,18%	R\$ 2.647,81	R\$ 2.647,81
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	R\$ 2.584,42	15,28%	R\$ 2.979,31	R\$ 2.979,31
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	R\$ 1.538,94	24,18%	R\$ 1.911,05	R\$ 1.911,05
03.02.02	PERF-18	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 17 ½" - ROCHA SEDIMENTAR - (30 m por poço)	M	30,00	R\$ 355,42	24,18%	R\$ 441,36	R\$ 13.240,80
03.02.03	PERF-19	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼" - ROCHA SEDIMENTAR - (150 m por poço)	M	150,00	R\$ 322,79	24,18%	R\$ 400,84	R\$ 60.126,00
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	R\$ 1.263,95	24,18%	R\$ 1.569,57	R\$ 1.569,57
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	R\$ 217,09	24,18%	R\$ 269,58	R\$ 269,58
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	R\$ 166,55	24,18%	R\$ 206,82	R\$ 206,82
03.02.07	PERF-08	Composição	obS	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 697,85	24,18%	R\$ 866,59	R\$ 866,59
03.02.08	PERF-09	Composição	obS	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO. - (1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 956,34	24,18%	R\$ 1.187,58	R\$ 1.187,58
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	R\$ 194,85	24,18%	R\$ 241,96	R\$ 30.970,88
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	R\$ 269,76	24,18%	R\$ 334,98	R\$ 17.418,96
03.02.11	PERF-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6" - (1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 103,69	24,18%	R\$ 128,76	R\$ 128,76
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	R\$ 81,54	24,18%	R\$ 101,25	R\$ 1.012,50
03.02.13	PERF-22	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO COMUM - (14,297 m3 por poço)	M3	14,29	R\$ 1.617,81	24,18%	R\$ 2.008,99	R\$ 28.708,46
03.02.14	PERF-23	Composição	obS	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VÍDEO LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES - (180 m por poço)	M	180,00	R\$ 27,46	24,18%	R\$ 34,09	R\$ 6.136,20
04.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 3/4CV						R\$ 36.883,02
04.01.00				Serviços Preliminares						R\$ 6.042,03
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	R\$ 1.713,91	24,18%	R\$ 2.128,33	R\$ 2.128,33
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	R\$ 2.252,69	24,18%	R\$ 2.797,39	R\$ 2.797,39
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	R\$ 898,95	24,18%	R\$ 1.116,31	R\$ 1.116,31
04.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						R\$ 8.725,37
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	R\$ 3.645,90	24,18%	R\$ 4.527,47	R\$ 4.527,47
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 EDUTOR - (até 80 m por poço)	M	80,00	R\$ 21,17	24,18%	R\$ 26,28	R\$ 2.102,40
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	R\$ 9,24	24,18%	R\$ 11,47	R\$ 1.032,30
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	R\$ 7,32	24,18%	R\$ 9,08	R\$ 817,20
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	R\$ 2,42	24,18%	R\$ 3,00	R\$ 246,00
04.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						R\$ 9.031,81
04.03.01	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	R\$ 590,95	24,18%	R\$ 733,84	R\$ 733,84
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	R\$ 1.439,79	24,18%	R\$ 1.787,93	R\$ 1.787,93



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com

<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
	BDI MATERIAIS (%):	15,28%
	ES - HORA (%):	108,90%
	ES - MÊS (%):	67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	R\$ 5.242,43	24,18%	R\$ 6.510,04	R\$ 6.510,04
04.04.00				Implantação da Adutora						R\$ 3.068,98
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	R\$ 24,18	24,18%	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00
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	R\$ 11,26	24,18%	R\$ 13,98	R\$ 55,92
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	R\$ 8,91	24,18%	R\$ 11,06	R\$ 11,06
04.05.00				Serviço de Energização do Sistema						R\$ 10.014,83
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	R\$ 8,41	24,18%	R\$ 10,44	R\$ 1.461,60
04.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 105,47	24,18%	R\$ 130,97	R\$ 130,97
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	R\$ 4,39	24,18%	R\$ 5,45	R\$ 545,00
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	R\$ 18,50	24,18%	R\$ 22,97	R\$ 4.272,42
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	R\$ 11,01	24,18%	R\$ 13,67	R\$ 847,54
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	R\$ 17,45	24,18%	R\$ 21,66	R\$ 173,28
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	R\$ 19,43	24,18%	R\$ 24,12	R\$ 48,24
04.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 96,06	24,18%	R\$ 119,28	R\$ 119,28
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	R\$ 1.078,28	24,18%	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00
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	R\$ 331,95	24,18%	R\$ 412,21	R\$ 412,21
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	R\$ 18,95	24,18%	R\$ 23,53	R\$ 23,53
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	R\$ 78,04	24,18%	R\$ 96,91	R\$ 116,29
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	R\$ 25,02	24,18%	R\$ 31,06	R\$ 25,15
04.05.14	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	R\$ 437,73	24,18%	R\$ 543,57	R\$ 141,32
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	R\$ 94,75	24,18%	R\$ 117,66	R\$ 235,32
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	R\$ 25,31	24,18%	R\$ 31,42	R\$ 62,84
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	R\$ 49,00	24,18%	R\$ 60,84	R\$ 60,84
05.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 1,0CV						R\$ 37.071,33
05.01.00				Serviços Preliminares						R\$ 6.042,03
05.01.01	INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und	UNID	1,00	R\$ 1.713,91	24,18%	R\$ 2.128,33	R\$ 2.128,33
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	R\$ 2.252,69	24,18%	R\$ 2.797,39	R\$ 2.797,39
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	R\$ 898,95	24,18%	R\$ 1.116,31	R\$ 1.116,31
05.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						R\$ 8.913,68
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	R\$ 3.797,54	24,18%	R\$ 4.715,78	R\$ 4.715,78
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	R\$ 21,17	24,18%	R\$ 26,28	R\$ 2.102,40
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	R\$ 9,24	24,18%	R\$ 11,47	R\$ 1.032,30
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	R\$ 7,32	24,18%	R\$ 9,08	R\$ 817,20



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com

<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
	BDI MATERIAIS (%):	15,28%
	ES - HORA (%):	108,90%
	ES - MÊS (%):	67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	R\$ 2,42	24,18%	R\$ 3,00	R\$ 246,00
05.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						R\$ 9.031,81
05.03.01	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	R\$ 590,95	24,18%	R\$ 733,84	R\$ 733,84
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	R\$ 1.439,79	24,18%	R\$ 1.787,93	R\$ 1.787,93
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	R\$ 5.242,43	24,18%	R\$ 6.510,04	R\$ 6.510,04
05.04.00				Implantação da Adutora						R\$ 3.068,98
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	R\$ 24,18	24,18%	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00
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	R\$ 11,26	24,18%	R\$ 13,98	R\$ 55,92
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	R\$ 8,91	24,18%	R\$ 11,06	R\$ 11,06
05.05.00				Serviço de Energização do Sistema						R\$ 10.014,83
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	R\$ 8,41	24,18%	R\$ 10,44	R\$ 1.461,60
05.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 105,47	24,18%	R\$ 130,97	R\$ 130,97
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	R\$ 4,39	24,18%	R\$ 5,45	R\$ 545,00
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	R\$ 18,50	24,18%	R\$ 22,97	R\$ 4.272,42
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	R\$ 11,01	24,18%	R\$ 13,67	R\$ 847,54
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	R\$ 17,45	24,18%	R\$ 21,66	R\$ 173,28
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	R\$ 19,43	24,18%	R\$ 24,12	R\$ 48,24
05.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 96,06	24,18%	R\$ 119,28	R\$ 119,28
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	R\$ 1.078,28	24,18%	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00
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	R\$ 331,95	24,18%	R\$ 412,21	R\$ 412,21
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	R\$ 18,95	24,18%	R\$ 23,53	R\$ 23,53
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	R\$ 78,04	24,18%	R\$ 96,91	R\$ 116,29
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	R\$ 25,02	24,18%	R\$ 31,06	R\$ 25,15
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	R\$ 437,73	24,18%	R\$ 543,57	R\$ 141,32
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	R\$ 94,75	24,18%	R\$ 117,66	R\$ 235,32
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	R\$ 25,31	24,18%	R\$ 31,42	R\$ 62,84
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	R\$ 49,00	24,18%	R\$ 60,84	R\$ 60,84
06.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 1,5CV						R\$ 37.115,99
06.01.00				Serviços Preliminares						R\$ 6.042,03
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	R\$ 1.713,91	24,18%	R\$ 2.128,33	R\$ 2.128,33
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	R\$ 2.252,69	24,18%	R\$ 2.797,39	R\$ 2.797,39
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	R\$ 898,95	24,18%	R\$ 1.116,31	R\$ 1.116,31
06.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						R\$ 8.958,34



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNÍCIPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):		24,18%
	BDI MATERIAIS (%):		15,28%
	ES - HORA (%):		108,90%
	ES - MÊS (%):		67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 - IANFIRO/2024 (Não Desonerado)		SICRO/MG -

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	R\$ 3.833,50	24,18%	R\$ 4.760,44	R\$ 4.760,44
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	R\$ 21,17	24,18%	R\$ 26,28	R\$ 2.102,40
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	R\$ 9,24	24,18%	R\$ 11,47	R\$ 1.032,30
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	R\$ 7,32	24,18%	R\$ 9,08	R\$ 817,20
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	R\$ 2,42	24,18%	R\$ 3,00	R\$ 246,00
06.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						R\$ 9.031,81
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	R\$ 590,95	24,18%	R\$ 733,84	R\$ 733,84
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	R\$ 1.439,79	24,18%	R\$ 1.787,93	R\$ 1.787,93
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	R\$ 5.242,43	24,18%	R\$ 6.510,04	R\$ 6.510,04
06.04.00				Implantação da Adutora						R\$ 3.068,98
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	R\$ 24,18	24,18%	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00
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	R\$ 11,26	24,18%	R\$ 13,98	R\$ 55,92
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	R\$ 8,91	24,18%	R\$ 11,06	R\$ 11,06
06.05.00				Serviço de Energização do Sistema						R\$ 10.014,83
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	R\$ 8,41	24,18%	R\$ 10,44	R\$ 1.461,60
06.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 105,47	24,18%	R\$ 130,97	R\$ 130,97
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	R\$ 4,39	24,18%	R\$ 5,45	R\$ 545,00
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	R\$ 18,50	24,18%	R\$ 22,97	R\$ 4.272,42
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	R\$ 11,01	24,18%	R\$ 13,67	R\$ 847,54
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	R\$ 17,45	24,18%	R\$ 21,66	R\$ 173,28
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	R\$ 19,43	24,18%	R\$ 24,12	R\$ 48,24
06.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 96,06	24,18%	R\$ 119,28	R\$ 119,28
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	R\$ 1.078,28	24,18%	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00
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	R\$ 331,95	24,18%	R\$ 412,21	R\$ 412,21
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	R\$ 18,95	24,18%	R\$ 23,53	R\$ 23,53
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	R\$ 78,04	24,18%	R\$ 96,91	R\$ 116,29
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	R\$ 25,02	24,18%	R\$ 31,06	R\$ 25,15
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	R\$ 437,73	24,18%	R\$ 543,57	R\$ 141,32
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	R\$ 94,75	24,18%	R\$ 117,66	R\$ 235,32
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	R\$ 25,31	24,18%	R\$ 31,42	R\$ 62,84
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	R\$ 49,00	24,18%	R\$ 60,84	R\$ 60,84
07.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM ENERGIZAÇÃO CONVENCIONAL E BOMBA DE 2,0CV						R\$ 37.406,19
07.01.00				Serviços Preliminares						R\$ 6.042,03



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
		BDI MATERIAIS (%):	15,28%
		ES - HORA (%):	108,90%
		ES - MÊS (%):	67,79%
		Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
07.01.01	INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und	UNID	1,00	R\$ 1.713,91	24,18%	R\$ 2.128,33	R\$ 2.128,33
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	R\$ 2.252,69	24,18%	R\$ 2.797,39	R\$ 2.797,39
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	R\$ 898,95	24,18%	R\$ 1.116,31	R\$ 1.116,31
07.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						R\$ 9.248,54
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	R\$ 4.067,20	24,18%	R\$ 5.050,64	R\$ 5.050,64
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	R\$ 21,17	24,18%	R\$ 26,28	R\$ 2.102,40
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	R\$ 9,24	24,18%	R\$ 11,47	R\$ 1.032,30
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	R\$ 7,32	24,18%	R\$ 9,08	R\$ 817,20
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	R\$ 2,42	24,18%	R\$ 3,00	R\$ 246,00
07.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						R\$ 9.031,81
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	R\$ 590,95	24,18%	R\$ 733,84	R\$ 733,84
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	R\$ 1.439,79	24,18%	R\$ 1.787,93	R\$ 1.787,93
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	R\$ 5.242,43	24,18%	R\$ 6.510,04	R\$ 6.510,04
07.04.00				Implantação da Adutora						R\$ 3.068,98
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	R\$ 24,18	24,18%	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00
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	R\$ 11,26	24,18%	R\$ 13,98	R\$ 55,92
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	R\$ 8,91	24,18%	R\$ 11,06	R\$ 11,06
07.05.00				Serviço de Energização do Sistema						R\$ 10.014,83
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	R\$ 8,41	24,18%	R\$ 10,44	R\$ 1.461,60
07.05.02	INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 105,47	24,18%	R\$ 130,97	R\$ 130,97
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	R\$ 4,39	24,18%	R\$ 5,45	R\$ 545,00
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	R\$ 18,50	24,18%	R\$ 22,97	R\$ 4.272,42
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	R\$ 11,01	24,18%	R\$ 13,67	R\$ 847,54
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	R\$ 17,45	24,18%	R\$ 21,66	R\$ 173,28
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	R\$ 19,43	24,18%	R\$ 24,12	R\$ 48,24
07.05.08	INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 96,06	24,18%	R\$ 119,28	R\$ 119,28
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	R\$ 1.078,28	24,18%	R\$ 1.339,00	R\$ 1.339,00
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	R\$ 331,95	24,18%	R\$ 412,21	R\$ 412,21
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	R\$ 18,95	24,18%	R\$ 23,53	R\$ 23,53
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	R\$ 78,04	24,18%	R\$ 96,91	R\$ 116,29
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	R\$ 25,02	24,18%	R\$ 31,06	R\$ 25,15
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	R\$ 437,73	24,18%	R\$ 543,57	R\$ 141,32
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	R\$ 94,75	24,18%	R\$ 117,66	R\$ 235,32



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
	BDI MATERIAIS (%):	15,28%
	ES - HORA (%):	108,90%
	ES - MÊS (%):	67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
07.05.16	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	R\$ 25,31	24,18%	R\$ 31,42	R\$ 62,84
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	R\$ 49,00	24,18%	R\$ 60,84	R\$ 60,84
08.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 3/4CV						R\$ 49.667,10
08.01.00				Serviços Preliminares						R\$ 6.042,03
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	R\$ 1.713,91	24,18%	R\$ 2.128,33	R\$ 2.128,33
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	R\$ 2.252,69	24,18%	R\$ 2.797,39	R\$ 2.797,39
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	R\$ 898,95	24,18%	R\$ 1.116,31	R\$ 1.116,31
08.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						R\$ 8.995,37
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	R\$ 3.645,90	24,18%	R\$ 4.527,47	R\$ 4.527,47
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	R\$ 21,17	24,18%	R\$ 26,28	R\$ 2.102,40
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	R\$ 9,24	24,18%	R\$ 11,47	R\$ 1.032,30
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	R\$ 4,87	24,18%	R\$ 6,04	R\$ 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	R\$ 2,42	24,18%	R\$ 3,00	R\$ 246,00
08.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						R\$ 9.031,81
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	R\$ 590,95	24,18%	R\$ 733,84	R\$ 733,84
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	R\$ 1.439,79	24,18%	R\$ 1.787,93	R\$ 1.787,93
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	R\$ 5.242,43	24,18%	R\$ 6.510,04	R\$ 6.510,04
08.04.00				Implantação da Adutora						R\$ 3.068,98
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	R\$ 24,18	24,18%	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00
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	R\$ 11,26	24,18%	R\$ 13,98	R\$ 55,92
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	R\$ 8,91	24,18%	R\$ 11,06	R\$ 11,06
08.05.00				Serviço de Energização do Sistema						R\$ 5.242,25
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	R\$ 8,41	24,18%	R\$ 10,44	R\$ 626,40
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	R\$ 18,50	24,18%	R\$ 22,97	R\$ 3.215,80
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	R\$ 11,01	24,18%	R\$ 13,67	R\$ 642,49
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	R\$ 17,45	24,18%	R\$ 21,66	R\$ 129,96
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	R\$ 19,43	24,18%	R\$ 24,12	R\$ 24,12
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	R\$ 94,75	24,18%	R\$ 117,66	R\$ 235,32
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	R\$ 25,31	24,18%	R\$ 31,42	R\$ 62,84
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	R\$ 49,00	24,18%	R\$ 60,84	R\$ 60,84
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	R\$ 196,88	24,18%	R\$ 244,48	R\$ 244,48

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
	BDI MATERIAIS (%):	15,28%
	ES - HORA (%):	108,90%
	ES - MÊS (%):	67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
08.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						R\$ 12.522,89
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	R\$ 78,04	24,18%	R\$ 96,91	R\$ 68,80
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	R\$ 443,89	24,18%	R\$ 551,22	R\$ 418,92
08.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 912,45	24,18%	R\$ 1.133,08	R\$ 1.133,08
08.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 421,63	24,18%	R\$ 523,58	R\$ 523,58
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	R\$ 2.963,22	24,18%	R\$ 3.679,72	R\$ 3.679,72
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	R\$ 5.394,42	24,18%	R\$ 6.698,79	R\$ 6.698,79
08.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						R\$ 4.763,77
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	R\$ 98,77	24,18%	R\$ 122,65	R\$ 3.700,35
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	R\$ 570,91	24,18%	R\$ 708,95	R\$ 1.063,42
09.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 1,0CV						R\$ 49.855,41
09.01.00				Serviços Preliminares						R\$ 6.042,03
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	R\$ 1.713,91	24,18%	R\$ 2.128,33	R\$ 2.128,33
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	R\$ 2.252,69	24,18%	R\$ 2.797,39	R\$ 2.797,39
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	R\$ 898,95	24,18%	R\$ 1.116,31	R\$ 1.116,31
09.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						R\$ 9.183,68
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	R\$ 3.797,54	24,18%	R\$ 4.715,78	R\$ 4.715,78
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	R\$ 21,17	24,18%	R\$ 26,28	R\$ 2.102,40
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	R\$ 9,24	24,18%	R\$ 11,47	R\$ 1.032,30
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	R\$ 4,87	24,18%	R\$ 6,04	R\$ 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	R\$ 2,42	24,18%	R\$ 3,00	R\$ 246,00
09.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						R\$ 9.031,81
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	R\$ 590,95	24,18%	R\$ 733,84	R\$ 733,84
09.03.02	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	R\$ 1.439,79	24,18%	R\$ 1.787,93	R\$ 1.787,93
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 LOGÓTIPO DO DNOCS E MIDR) - (1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 5.242,43	24,18%	R\$ 6.510,04	R\$ 6.510,04
09.04.00				Implantação da Adutora						R\$ 3.068,98
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	R\$ 24,18	24,18%	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00
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	R\$ 11,26	24,18%	R\$ 13,98	R\$ 55,92
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	R\$ 8,91	24,18%	R\$ 11,06	R\$ 11,06
09.05.00				Serviço de Energização do Sistema						R\$ 5.242,25
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	R\$ 8,41	24,18%	R\$ 10,44	R\$ 626,40



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
	BDI MATERIAIS (%):	15,28%
	ES - HORA (%):	108,90%
	ES - MÊS (%):	67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	R\$ 18,50	24,18%	R\$ 22,97	R\$ 3.215,80
09.05.03	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	R\$ 11,01	24,18%	R\$ 13,67	R\$ 642,49
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	R\$ 17,45	24,18%	R\$ 21,66	R\$ 129,96
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	R\$ 19,43	24,18%	R\$ 24,12	R\$ 24,12
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	R\$ 94,75	24,18%	R\$ 117,66	R\$ 235,32
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	R\$ 25,31	24,18%	R\$ 31,42	R\$ 62,84
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	R\$ 49,00	24,18%	R\$ 60,84	R\$ 60,84
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	R\$ 196,88	24,18%	R\$ 244,48	R\$ 244,48
09.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						R\$ 12.522,89
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	R\$ 78,04	24,18%	R\$ 96,91	R\$ 68,80
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	R\$ 443,89	24,18%	R\$ 551,22	R\$ 418,92
09.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 912,45	24,18%	R\$ 1.133,08	R\$ 1.133,08
09.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 421,63	24,18%	R\$ 523,58	R\$ 523,58
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	R\$ 2.963,22	24,18%	R\$ 3.679,72	R\$ 3.679,72
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	R\$ 5.394,42	24,18%	R\$ 6.698,79	R\$ 6.698,79
09.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						R\$ 4.763,77
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	R\$ 98,77	24,18%	R\$ 122,65	R\$ 3.700,35
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	R\$ 570,91	24,18%	R\$ 708,95	R\$ 1.063,42
10.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 1,5CV						R\$ 53.020,26
10.01.00				Serviços Preliminares						R\$ 6.042,03
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	R\$ 1.713,91	24,18%	R\$ 2.128,33	R\$ 2.128,33
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	R\$ 2.252,69	24,18%	R\$ 2.797,39	R\$ 2.797,39
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	R\$ 898,95	24,18%	R\$ 1.116,31	R\$ 1.116,31
10.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						R\$ 9.183,68
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	R\$ 3.797,54	24,18%	R\$ 4.715,78	R\$ 4.715,78
10.02.02	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	R\$ 21,17	24,18%	R\$ 26,28	R\$ 2.102,40
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	R\$ 9,24	24,18%	R\$ 11,47	R\$ 1.032,30
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	R\$ 4,87	24,18%	R\$ 6,04	R\$ 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	R\$ 2,42	24,18%	R\$ 3,00	R\$ 246,00
10.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						R\$ 9.031,81
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	R\$ 590,95	24,18%	R\$ 733,84	R\$ 733,84



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNÍCIPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):		24,18%
	BDI MATERIAIS (%):		15,28%
	ES - HORA (%):		108,90%
	ES - MÊS (%):		67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)		

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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	R\$ 1.439,79	24,18%	R\$ 1.787,93	R\$ 1.787,93
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	R\$ 5.242,43	24,18%	R\$ 6.510,04	R\$ 6.510,04
10.04.00				Implantação da Adutora						R\$ 3.068,98
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	R\$ 24,18	24,18%	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00
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	R\$ 11,26	24,18%	R\$ 13,98	R\$ 55,92
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	R\$ 8,91	24,18%	R\$ 11,06	R\$ 11,06
10.05.00				Serviço de Energização do Sistema						R\$ 5.242,25
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	R\$ 8,41	24,18%	R\$ 10,44	R\$ 626,40
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	R\$ 18,50	24,18%	R\$ 22,97	R\$ 3.215,80
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	R\$ 11,01	24,18%	R\$ 13,67	R\$ 642,49
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	R\$ 17,45	24,18%	R\$ 21,66	R\$ 129,96
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	R\$ 19,43	24,18%	R\$ 24,12	R\$ 24,12
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	R\$ 94,75	24,18%	R\$ 117,66	R\$ 235,32
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	R\$ 25,31	24,18%	R\$ 31,42	R\$ 62,84
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	R\$ 49,00	24,18%	R\$ 60,84	R\$ 60,84
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	R\$ 196,88	24,18%	R\$ 244,48	R\$ 244,48
10.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						R\$ 15.687,74
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	R\$ 78,04	24,18%	R\$ 96,91	R\$ 68,80
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	R\$ 443,89	24,18%	R\$ 551,22	R\$ 418,92
10.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 912,45	24,18%	R\$ 1.133,08	R\$ 1.133,08
10.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 421,63	24,18%	R\$ 523,58	R\$ 523,58
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	R\$ 2.963,22	24,18%	R\$ 3.679,72	R\$ 3.679,72
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	R\$ 7.943,02	24,18%	R\$ 9.863,64	R\$ 9.863,64
10.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						R\$ 4.763,77
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	R\$ 98,77	24,18%	R\$ 122,65	R\$ 3.700,35
10.07.02	INSTAL-29	Composição	obS	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - (até 1,5 m² por poço)	M2	1,50	R\$ 570,91	24,18%	R\$ 708,95	R\$ 1.063,42
11.00.00				INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM SISTEMA FOTOVOLTAICO E BOMBA DE 2,0CV						R\$ 53.020,26
11.01.00				Serviços Preliminares						R\$ 6.042,03
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	R\$ 1.713,91	24,18%	R\$ 2.128,33	R\$ 2.128,33
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	R\$ 2.252,69	24,18%	R\$ 2.797,39	R\$ 2.797,39
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	R\$ 898,95	24,18%	R\$ 1.116,31	R\$ 1.116,31



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com

<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
	BDI MATERIAIS (%):	15,28%
	ES - HORA (%):	108,90%
	ES - MÊS (%):	67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
11.02.00				Sistema de Instalação de Bomba Submersa (Instalação e Fornecimento de Material)						R\$ 9.183,68
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	R\$ 3.797,54	24,18%	R\$ 4.715,78	R\$ 4.715,78
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	R\$ 21,17	24,18%	R\$ 26,28	R\$ 2.102,40
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	R\$ 9,24	24,18%	R\$ 11,47	R\$ 1.032,30
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	R\$ 4,87	24,18%	R\$ 6,04	R\$ 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	R\$ 2,42	24,18%	R\$ 3,00	R\$ 246,00
11.03.00				Sistema de Montagem de Proteção do Poço, Casa de Comando e Chafariz de 5.000 Litros						R\$ 9.031,81
11.03.01	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	R\$ 590,95	24,18%	R\$ 733,84	R\$ 733,84
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	R\$ 1.439,79	24,18%	R\$ 1.787,93	R\$ 1.787,93
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	R\$ 5.242,43	24,18%	R\$ 6.510,04	R\$ 6.510,04
11.04.00				Implantação da Adutora						R\$ 3.068,98
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	R\$ 24,18	24,18%	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00
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	R\$ 11,26	24,18%	R\$ 13,98	R\$ 55,92
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	R\$ 8,91	24,18%	R\$ 11,06	R\$ 11,06
11.05.00				Serviço de Energização do Sistema						R\$ 5.242,25
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	R\$ 8,41	24,18%	R\$ 10,44	R\$ 626,40
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	R\$ 18,50	24,18%	R\$ 22,97	R\$ 3.215,80
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	R\$ 11,01	24,18%	R\$ 13,67	R\$ 642,49
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	R\$ 17,45	24,18%	R\$ 21,66	R\$ 129,96
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	R\$ 19,43	24,18%	R\$ 24,12	R\$ 24,12
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	R\$ 94,75	24,18%	R\$ 117,66	R\$ 235,32
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	R\$ 25,31	24,18%	R\$ 31,42	R\$ 62,84
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	R\$ 49,00	24,18%	R\$ 60,84	R\$ 60,84
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	R\$ 196,88	24,18%	R\$ 244,48	R\$ 244,48
11.06.00				Fornecimento de Equipamento com Montagem e Instalação de Sistema de Energia Fotovoltaica (ver desenho 18)						R\$ 15.687,74
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	R\$ 78,04	24,18%	R\$ 96,91	R\$ 68,80
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	R\$ 443,89	24,18%	R\$ 551,22	R\$ 418,92
11.06.03	INSTAL-21	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 912,45	24,18%	R\$ 1.133,08	R\$ 1.133,08
11.06.04	INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID	1,00	R\$ 421,63	24,18%	R\$ 523,58	R\$ 523,58
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	R\$ 2.963,22	24,18%	R\$ 3.679,72	R\$ 3.679,72
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	R\$ 7.943,02	24,18%	R\$ 9.863,64	R\$ 9.863,64
11.07.00				Execução de Cerca para Proteção das Placas Fotovoltaicas (ver desenho 17)						R\$ 4.763,77



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI SERVIÇOS (%):	24,18%
	BDI MATERIAIS (%):	15,28%
	ES - HORA (%):	108,90%
	ES - MÊS (%):	67,79%
	Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)	

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
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 ACO OVALADO 15X17 - (até 30,17 m por poço)	M	30,17	R\$ 98,77	24,18%	R\$ 122,65	R\$ 3.700,35
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	R\$ 570,91	24,18%	R\$ 708,95	R\$ 1.063,42

JUPI 27 DE SETEMBRO DE 2024

C P M CONSTRUTORA LTDA
HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO
RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20
SÓCIA ADMINISTRADORA

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
CREA Nº 0207638055
ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS													
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS										BDI SERVIÇOS (%):		R\$	0,24
										BDI MATERIAIS (%):		R\$	0,15
										ES - HORA (%):		R\$	1,09
										ES - MÊS (%):		R\$	0,68
										Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)			
93382	Composição	obS	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO - (até 0,81 m3 por poço)				M3					R\$	25,02
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			307,43		R\$ 1,66
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			72,84		R\$ 0,04
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,743753062			20,41		R\$ 15,18
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			41,51		R\$ 8,14
PERF-01	Composição	obS	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3m x 2m) - GOVERNO FEDERAL - (6 m2 por poço)				UNID						R\$ 2.132,24
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			10,5		R\$ 63,00
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	24			8,09		R\$ 194,16
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			237,6816667		R\$ 1.426,09
5075	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	0,66			19,07		R\$ 12,58
88262	Serv SINAPI	SS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	6			27,77		R\$ 166,62
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12			20,41		R\$ 244,92
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	0,06			414,55		R\$ 24,87
PERF-02	Composição	obS	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE SONDA - COMBOIO (INCLUSO PESSOAL) - (1 und por poço)				UNID						R\$ 1.538,94
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			177,69		R\$ 710,76
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			61,56		R\$ 246,24
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4			54,53		R\$ 218,12
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (2 profissionais)				H	5,386575208			20,41		R\$ 109,94
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4			30,42		R\$ 121,68
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			33,05		R\$ 132,20
PERF-03	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼" - ROCHA CALCÁRIA - (35 m por poço)				M						R\$ 250,29
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	0,417612727			406,07		R\$ 169,58
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	0,439			58,15		R\$ 25,52
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,439			54,53		R\$ 23,93
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,439			30,42		R\$ 13,35
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,878			20,41		R\$ 17,91
PERF-04	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CALCÁRIA - (85 m por poço)				M						R\$ 161,35
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	0,269214667			406,07		R\$ 109,32
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	0,283			58,15		R\$ 16,45
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,283			54,53		R\$ 15,43
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,283			30,42		R\$ 8,60
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,566			20,41		R\$ 11,55
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						R\$ 631,98
Código	Tipo	Grupo	Descrição				Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	6			30,42		R\$ 182,52
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	6			20,41		R\$ 122,46
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	5,62338779			58,15		R\$ 327,00
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						R\$ 631,98
Código	Tipo	Grupo	Descrição				Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	6			30,42		R\$ 182,52
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	6			20,41		R\$ 122,46
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	5,62338779			58,15		R\$ 327,00
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						R\$ 1.263,95
Código	Tipo	Grupo	Descrição				Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12			30,42		R\$ 365,04
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12			20,41		R\$ 244,92
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	11,24660361			58,15		R\$ 653,99
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						R\$ 217,09

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							BDI SERVIÇOS (%):		R\$	0,24
							BDI MATERIAIS (%):		R\$	0,15
							ES - HORA (%):		R\$	1,09
							ES - MÊS (%):		R\$	0,68
							Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)			
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2			30,42		R\$ 60,84
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2			20,41		R\$ 40,82
44329	Insumo SINAPI	ISS	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,4			16,63		R\$ 6,65
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	1,870679278			58,15		R\$ 108,78
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						R\$ 166,55
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	0,05			80,74		R\$ 4,03
92271	Serv SINAPI	SS	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,562495942			154,01		R\$ 86,63
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	0,15			505,97		R\$ 75,89
PERF-08	Composição	obS	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO - (1 und por poço)	UNID						R\$ 697,85
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
POC-021	Cotação	CE	DISPENSA DE OUTORGA PARA CAPTAÇÃO	UND	1			225,81		R\$ 225,81
90777.b	Serv SINAPI	SS	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			118,01		R\$ 472,04
PERF-09	Composição	obS	LICENÇA DA OUTORGA PARA CAPTAÇÃO. - (1 und por poço)	UNID						R\$ 956,34
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			484,3		R\$ 484,30
90777.b	Serv SINAPI	SS	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			118,01		R\$ 472,04
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						R\$ 163,31
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	0,7			54,53		R\$ 38,17
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7			20,41		R\$ 14,28
9854	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1			109,46		R\$ 109,46
4221	Insumo SINAPI	ISS	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,2			5,74		R\$ 1,14
4227	Insumo SINAPI	ISS	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,01			26,76		R\$ 0,26
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						R\$ 105,69
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	0,7			54,53		R\$ 38,17
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7			20,41		R\$ 14,28
POC-023	Cotação	CE	TUBO DE 4" DE PVC GEOMECÂNICO STD	M	1			51,84		R\$ 51,84
4221	Insumo SINAPI	ISS	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,2			5,74		R\$ 1,14
4227	Insumo SINAPI	ISS	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,01			26,76		R\$ 0,26
PERF-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6" - (1 und por poço)	UNID						R\$ 103,69
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			103,69		R\$ 103,69
PERF-14	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 6" COM LUVAS E ROSCA - (4 m por poço)	M						R\$ 228,24
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	0,5			54,53		R\$ 27,26
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5			20,41		R\$ 10,20
POC-026	Cotação	CE	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DN 154mm	M	1			190,78		R\$ 190,78
PERF-15	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD, COM DN DE 4" COM LUVAS E ROSCA - (38 m por poço)	M						R\$ 131,89
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	0,5			54,53		R\$ 27,26
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5			20,41		R\$ 10,20
POC-027	Cotação	CE	FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD COM DN de 4".	M	1			94,43		R\$ 94,43
PERF-16	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR. - (35 m por poço)	M						R\$ 160,22
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	0,267318443			406,07		R\$ 108,55
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	0,281			58,15		R\$ 16,34
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,281			54,53		R\$ 15,32
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,281			30,42		R\$ 8,54
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,562			20,41		R\$ 11,47
PERF-17	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 6" - ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR. - (75 m por poço)	M						R\$ 127,70
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	0,213066713			406,07		R\$ 86,52
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	0,224			58,15		R\$ 13,02
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224			54,53		R\$ 12,21
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224			30,42		R\$ 6,81
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,448			20,41		R\$ 9,14
PERF-18	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 17 1/2" - ROCHA SEDIMENTAR - (30 m por poço)	M						R\$ 355,42
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							BDI SERVIÇOS (%):		R\$	0,24		
							BDI MATERIAIS (%):		R\$	0,15		
							ES - HORA (%):		R\$	1,09		
							ES - MÊS (%):		R\$	0,68		
							Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)					
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 KHM - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,574654616		406,07	R\$	233,35	
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	0,605		58,15	R\$	35,18	
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,605		54,53	R\$	32,99	
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,605		30,42	R\$	18,40	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,21		20,41	R\$	24,69	
4085	Insumo SINAPI	ISS	LOCAÇÃO 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	0,605		2,21	R\$	1,33	
43366	Insumo SINAPI	ISS	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA			KG	6		1,58	R\$	9,48	
PERF-19	Composição	obS	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼" - ROCHA SEDIMENTAR - (150 m por poço)			M				R\$	322,79	
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 KHM - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,520427512		406,07	R\$	211,33	
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	0,548		58,15	R\$	31,86	
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,548		54,53	R\$	29,88	
88263	Serv SINAPI	SS	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,548		30,42	R\$	16,67	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,096		20,41	R\$	22,36	
4085	Insumo SINAPI	ISS	LOCAÇÃO 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	0,548		2,21	R\$	1,21	
43366	Insumo SINAPI	ISS	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA			KG	6		1,58	R\$	9,48	
PERF-20	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DE PVC TIPO GEOMECÂNICO STD 6" X 4" - (1 und por poço)			UNID				R\$	398,28	
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	0,5		54,53	R\$	27,26	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5		20,41	R\$	10,20	
POC-030	Cotação	CE	REDUÇÃO DE PVC TIPO GEOMECÂNICO STD 6" X 4"			UND	1		360,82	R\$	360,82	
PERF-21	Composição	obS	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO EM AÇO PRETO DE 14" - (10 m por poço)			M				R\$	81,54	
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	1,048046947		54,53	R\$	57,15	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1		20,41	R\$	22,45	
4221	Insumo SINAPI	ISS	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	0,2		5,74	R\$	1,14	
4227	Insumo SINAPI	ISS	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)			L	0,03		26,76	R\$	0,80	
PERF-22	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO COMUM - (4,09 m3 por poço)			M3				R\$	1.617,81	
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	0,5		54,53	R\$	27,26	
88297	Serv SINAPI	SS	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5		34,09	R\$	17,04	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5		20,41	R\$	10,20	
POC-029	Cotação	CE	PRÉ FILTRO COMUM.			M3	1		1.563,31	R\$	1.563,31	
PERF-23	Composição	obS	INSPEÇÃO ÓTICA EM POÇO TUBULAR CÂMERA COM ROTAÇÃO DE 360º, VISADA LATERAL, COM FONTE PRÓPRIA DE LUZ, ENTREGUE VÍDEO EM CORES E MARCAÇÃO DE PROFUNDIDADES - (120 m por poço)			M				R\$	27,46	
Código	Tipo	Grupo	Descrição			Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
H020050004	EMBASA	-	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA			M	1		4,4	R\$	4,40	
88255	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0835		36,08	R\$	3,01	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0835		20,41	R\$	1,70	
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	0,237601968		77,23	R\$	18,35	
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				R\$	194,85	
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	0,7		54,53	R\$	38,17	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7		20,41	R\$	14,28	
9850	Insumo SINAPI	ISS	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M			M	1		141	R\$	141,00	
4221	Insumo SINAPI	ISS	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	0,2		5,74	R\$	1,14	
4227	Insumo SINAPI	ISS	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)			L	0,01		26,76	R\$	0,26	
PERF-25	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO EM TUBO DE PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO, DN 6" (154mm) COM LULA E ROSCA - (4 m por poço)			M				R\$	269,76	
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	0,5		54,53	R\$	27,26	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5		20,41	R\$	10,20	
POC-031	Cotação	CE	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 154mm			M	1		232,3	R\$	232,30	
INSTAL-01	Composição	obS	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO DO POÇO - (1 und por poço)			UNID				R\$	1.713,91	
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		313,29	R\$	1.253,16	
92145	Serv SINAPI	SS	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP			CHP	3,230609867		77,23	R\$	249,50	
101009	Serv SINAPI	SS	CARGA, MANOBRAS 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		42,25	R\$	211,25	
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				R\$	2.252,69	
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 a as 12 hs de acompanhamento)			H	18		25,08	R\$	451,44	

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							BDI SERVIÇOS (%):		R\$	0,24
							BDI MATERIAIS (%):		R\$	0,15
							ES - HORA (%):		R\$	1,09
							ES - MÊS (%):		R\$	0,68
							Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)			
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				376,13	R\$ 376,13
93421	Serv SINAPI	SS	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL. POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	10,95081967				74,42	R\$ 814,96
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				11,51	R\$ 138,12
90777.b	Serv SINAPI	SS	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento e elaboração do Perfil Litológico)	H	4				118,01	R\$ 472,04
INSTAL-03	Composição	ob\$	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE - (1 teste por poço)	UNID						R\$ 898,95
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	3,596529846			77,23		R\$ 277,76
POC-018	Cotação	CE	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA	UNID	1			565,21		R\$ 565,21
POC-019	Cotação	CE	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA	UNID	1			55,98		R\$ 55,98
INSTAL-04a	Composição	ob\$	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						R\$ 3.645,90
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			23,03		R\$ 92,12
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			28,54		R\$ 114,16
POC-013	Cotação	CE	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO ARTESIANO TRIFÁSICA 3/4 CV - 220V	UNID	1			1.009,43		R\$ 1.009,43
POC-012	Cotação	CE	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR	UNID	1			392,99		R\$ 392,99
POC-002	Cotação	CE	PAINEL DE PARTIDA PARA BOMBA SUBMERSA	UNID	1			268,13		R\$ 268,13
11950	Insumo SINAPI	ISS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4			0,24		R\$ 0,96
I0195	Insumo SEINFRA	ISF	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1			33,6		R\$ 33,60
I0200	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1			54,16		R\$ 54,16
34709	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1			98,96		R\$ 98,96
I0205	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	1			410,95		R\$ 410,95
I1692	Insumo SEINFRA	ISF	PONTE DE CRUZAMENTO O EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1			11,51		R\$ 11,51
I7410	Insumo SEINFRA	ISF	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	0,2			11,56		R\$ 2,31
I10016	Insumo SEINFRA	ISF	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1			171,28		R\$ 171,28
101901	Serv SINAPI	SS	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1			198,04		R\$ 198,04
I8860	Insumo SEINFRA	ISF	CAPACITOR DE 1KVAr 380V	UN	1			90,73		R\$ 90,73
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			27,38		R\$ 109,52
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			21,98		R\$ 87,92
1788	Insumo SINAPI	ISS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1			65,04		R\$ 65,04
4180	Insumo SINAPI	ISS	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3			17,4		R\$ 52,20
I1813	Insumo SEINFRA	ISF	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1			113,65		R\$ 113,65
99621	Serv SINAPI	SS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1			181,66		R\$ 181,66
3148	Insumo SINAPI	ISS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1			12,9		R\$ 1,29
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			83,6		R\$ 83,60
108	Insumo SINAPI	ISS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1			1,69		R\$ 1,69
INSTAL-04b	Composição	ob\$	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						R\$ 3.797,54
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			23,03		R\$ 92,12
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			28,54		R\$ 114,16
POC-014	Cotação	CE	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO ARTESIANO TRIFÁSICA 1,0 CV - 220V	UNID	1			1.161,07		R\$ 1.161,07
POC-012	Cotação	CE	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR	UNID	1			392,99		R\$ 392,99
POC-002	Cotação	CE	PAINEL DE PARTIDA PARA BOMBA SUBMERSA	UNID	1			268,13		R\$ 268,13
11950	Insumo SINAPI	ISS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4			0,24		R\$ 0,96
I0195	Insumo SEINFRA	ISF	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1			33,6		R\$ 33,60
I0200	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1			54,16		R\$ 54,16
34709	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1			98,96		R\$ 98,96
I0205	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	1			410,95		R\$ 410,95
I1692	Insumo SEINFRA	ISF	PONTE DE CRUZAMENTO O EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1			11,51		R\$ 11,51
I7410	Insumo SEINFRA	ISF	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	0,2			11,56		R\$ 2,31
I10016	Insumo SEINFRA	ISF	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1			171,28		R\$ 171,28
101901	Serv SINAPI	SS	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1			198,04		R\$ 198,04
I8860	Insumo SEINFRA	ISF	CAPACITOR DE 1KVAr 380V	UN	1			90,73		R\$ 90,73
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			27,38		R\$ 109,52
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			21,98		R\$ 87,92
1788	Insumo SINAPI	ISS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1			65,04		R\$ 65,04
4180	Insumo SINAPI	ISS	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3			17,4		R\$ 52,20
I1813	Insumo SEINFRA	ISF	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1			113,65		R\$ 113,65
99621	Serv SINAPI	SS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1			181,66		R\$ 181,66
3148	Insumo SINAPI	ISS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1			12,9		R\$ 1,29
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			83,6		R\$ 83,60
108	Insumo SINAPI	ISS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1			1,69		R\$ 1,69
INSTAL-04c	Composição	ob\$	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						R\$ 3.833,50
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			23,03		R\$ 92,12
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			28,54		R\$ 114,16
POC-015	Cotação	CE	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO ARTESIANO TRIFÁSICA 1,5 CV - 220V	UNID	1			1.197,03		R\$ 1.197,03
POC-012	Cotação	CE	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR	UNID	1			392,99		R\$ 392,99
POC-002	Cotação	CE	PAINEL DE PARTIDA PARA BOMBA SUBMERSA	UNID	1			268,13		R\$ 268,13
11950	Insumo SINAPI	ISS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	UN	4			0,24		R\$ 0,96



RODOVIA BR 423, SN, KM-74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com

<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							BDI SERVIÇOS (%):		R\$	0,24
							BDI MATERIAIS (%):		R\$	0,15
							ES - HORA (%):		R\$	1,09
							ES - MÊS (%):		R\$	0,68
							Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)			
10195	Insumo SEINFRA	ISF	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1			33,6		R\$ 33,60
10200	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1			54,16		R\$ 54,16
34709	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1			98,96		R\$ 98,96
10205	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	1			410,95		R\$ 410,95
11692	Insumo SEINFRA	ISF	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1			11,51		R\$ 11,51
17410	Insumo SEINFRA	ISF	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	0,2			11,56		R\$ 2,31
110016	Insumo SEINFRA	ISF	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1			171,28		R\$ 171,28
101901	Serv SINAPI	SS	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			198,04		R\$ 198,04
18860	Insumo SEINFRA	ISF	CAPACITOR DE 1KVAr 380V	UN	1			90,73		R\$ 90,73
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			27,38		R\$ 109,52
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			21,98		R\$ 87,92
1788	Insumo SINAPI	ISS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1			65,04		R\$ 65,04
4180	Insumo SINAPI	ISS	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3			17,4		R\$ 52,20
11813	Insumo SEINFRA	ISF	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1			113,65		R\$ 113,65
99621	Serv SINAPI	SS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1			181,66		R\$ 181,66
3148	Insumo SINAPI	ISS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1			12,9		R\$ 1,29
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			83,6		R\$ 83,60
108	Insumo SINAPI	ISS	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1			1,69		R\$ 1,69
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						R\$ 4.067,20
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			23,03		R\$ 92,12
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			28,54		R\$ 114,16
POC-016	Cotação	CE	BOMBA SUBMERSA P/ POÇO ARTESIANO TRIFÁSICA 2,0 CV - 220V	UNID	1			1.430,73		R\$ 1.430,73
POC-012	Cotação	CE	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR	UNID	1			392,99		R\$ 392,99
POC-002	Cotação	CE	PAINEL DE PARTIDA PARA BOMBA SUBMERSA	UNID	1			268,13		R\$ 268,13
11950	Insumo SINAPI	ISS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4			0,24		R\$ 0,96
10195	Insumo SEINFRA	ISF	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1			33,6		R\$ 33,60
10200	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1			54,16		R\$ 54,16
34709	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1			98,96		R\$ 98,96
10205	Insumo SEINFRA	ISF	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	1			410,95		R\$ 410,95
11692	Insumo SEINFRA	ISF	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1			11,51		R\$ 11,51
17410	Insumo SEINFRA	ISF	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	0,2			11,56		R\$ 2,31
110016	Insumo SEINFRA	ISF	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1			171,28		R\$ 171,28
101901	Serv SINAPI	SS	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			198,04		R\$ 198,04
18860	Insumo SEINFRA	ISF	CAPACITOR DE 1KVAr 380V	UN	1			90,73		R\$ 90,73
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			27,38		R\$ 109,52
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			21,98		R\$ 87,92
1788	Insumo SINAPI	ISS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1			65,04		R\$ 65,04
4180	Insumo SINAPI	ISS	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3			17,4		R\$ 52,20
11813	Insumo SEINFRA	ISF	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1			113,65		R\$ 113,65
99621	Serv SINAPI	SS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1			181,66		R\$ 181,66
3148	Insumo SINAPI	ISS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1			12,9		R\$ 1,29
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			83,6		R\$ 83,60
108	Insumo SINAPI	ISS	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1			1,69		R\$ 1,69
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						R\$ 21,17
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	0,05			27,38		R\$ 1,36
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05			21,98		R\$ 1,09
POC-006	Cotação	CE	TUBO EDUTOR ROSCÁVEL AZUL, DN 32MM (1.1/4")	M	1			15,77		R\$ 15,77
POC-001	Cotação	CE	LUVA ROSCÁVEL AZUL, PARA TUBO EDUTOR, DN 32MM (1.1/4")	UNID	0,1667			15,9		R\$ 2,65
3148	Insumo SINAPI	ISS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02			12,9		R\$ 0,25
414	Insumo SINAPI	ISS	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0,25			0,06		R\$ 0,01
21127	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01			3,46		R\$ 0,03
404	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	0,01			1,24		R\$ 0,01
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						R\$ 9,24
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024			28,54		R\$ 0,68
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024			23,03		R\$ 0,55
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	1,143266476			6,98		R\$ 7,98
21127	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009			3,46		R\$ 0,03
INSTAL-08	Composição	obS	FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE CORDA DE NYLON DE 8MM - (até 82 m por poço)	M						R\$ 2,42
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015			28,54		R\$ 0,42
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015			23,03		R\$ 0,34
POC-003	Cotação	CE	CORDA DE NYLON ARTELNA TRANÇADA 8MM	M	1			1,66		R\$ 1,66
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						R\$ 7,32
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024			28,54		R\$ 0,68
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024			23,03		R\$ 0,55
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	3,423728814			1,77		R\$ 6,06
21127	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009			3,46		R\$ 0,03
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						R\$ 590,95



RODOVIA BR 423, SN, KM-74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS										
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							BDI SERVIÇOS (%):		R\$	0,24
							BDI MATERIAIS (%):		R\$	0,15
							ES - HORA (%):		R\$	1,09
							ES - MÊS (%):		R\$	0,68
							Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)			
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			122,43		R\$ 122,43
41637	Insumo SINAPI	ISS	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	1			129,6		R\$ 129,60
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	0,13			80,74		R\$ 10,49
94964	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,1			501,83		R\$ 50,18
94963	Serv SINAPI	SS	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - (até 0,10 m3 por poço)	M3	0,1			459,28		R\$ 45,92
103670	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,2			290,09		R\$ 58,01
98679	Serv SINAPI	SS	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - (até 0,10 m3 por poço)	M3	0,1			459,28		R\$ 45,92
103670	Serv SINAPI	SS	LAÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,2			290,09		R\$ 58,01
98679	Serv SINAPI	SS	AF_02/2022 - (até 0,20 m3 por poço)	M3	0,2			290,09		R\$ 58,01
88489	Serv SINAPI	SS	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	1,33			37,75		R\$ 50,20
88489	Serv SINAPI	SS	DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - (até 1,33 m2 por poço)	M2	1,33			37,75		R\$ 50,20
88309	Serv SINAPI	SS	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - (até 2,19 m2	M2	2,19			12,33		R\$ 27,00
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2			28,15		R\$ 56,30
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2			20,41		R\$ 40,82
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						R\$ 24,18
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	0,06			80,74		R\$ 4,84
93382	Serv SINAPI	SS	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,052			25,89		R\$ 1,34
POC-004	Cotação	CE	TUBO SOLDÁVEL PVC IRRIGA, PBL NA COR AZUL, PN 60 DN 32MM	M	1			2,99		R\$ 2,99
9895	Insumo SINAPI	ISS	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1667			12,73		R\$ 2,12
119	Insumo SINAPI	ISS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,01			7,7		R\$ 0,07
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26			21,98		R\$ 5,71
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26			27,38		R\$ 7,11
INSTAL-13	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOIA ELÉTRICA - (até 1 und por poço)	UNID						R\$ 105,47
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			23,03		R\$ 23,03
20111	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1			9,15		R\$ 0,91
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1			28,54		R\$ 28,54
7588	Insumo SINAPI	ISS	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1			52,99		R\$ 52,99
INSTAL-14	Composição	obS	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 100 m por poço)	M						R\$ 4,39
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			3,39		R\$ 3,39
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437			23,03		R\$ 1,00
INSTAL-15	Composição	obS	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID						R\$ 96,06
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
I0125	Insumo SEINFRA	ISF	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1			78,53		R\$ 78,53
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34			28,54		R\$ 9,70
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34			23,03		R\$ 7,83
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						R\$ 1.439,79
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			72,53		R\$ 72,53
41637	Insumo SINAPI	ISS	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	3			150,08		R\$ 450,24
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	0,13			80,74		R\$ 10,49
94964	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,1			501,83		R\$ 50,18
94963	Serv SINAPI	SS	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - (até 0,10 m3 por poço)	M3	0,1			459,28		R\$ 45,92
103670	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,1			459,28		R\$ 45,92
103670	Serv SINAPI	SS	LAÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,2			290,09		R\$ 58,01
98679	Serv SINAPI	SS	AF_02/2022 - (até 0,20 m3 por poço)	M3	0,2			290,09		R\$ 58,01
98679	Serv SINAPI	SS	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	1,33			37,75		R\$ 50,20
98679	Serv SINAPI	SS	DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - (até 1,33 m2 por poço)	M2	1,33			37,75		R\$ 50,20
88309	Serv SINAPI	SS	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - (até 4,12 m2	M2	4,12			12,33		R\$ 50,79
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			28,15		R\$ 112,60
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			20,41		R\$ 81,64
88489	Serv SINAPI	SS	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - (até 4,12 m2	M2	4,12			12,33		R\$ 50,79
100758	Serv SINAPI	SS	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU	M2	0,9			52,54		R\$ 47,28
100758	Serv SINAPI	SS	PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - (até 0,90 m2 por poço)	M2	0,9			52,54		R\$ 47,28
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	0,72			28,15		R\$ 20,26
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9			20,41		R\$ 18,36
88315	Serv SINAPI	SS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44			27,91		R\$ 40,19
88628	Serv SINAPI	SS	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,013			580,75		R\$ 7,54
88628	Serv SINAPI	SS	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,013			580,75		R\$ 7,54
1319	Insumo SINAPI	ISS	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3"16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	34,2			7,87		R\$ 269,15
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	UN	2			7,24		R\$ 14,48
2433	Insumo SINAPI	ISS	PARAFUSOS	UN	2			7,24		R\$ 14,48
3107	Insumo SINAPI	ISS	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM	UN	1			8,82		R\$ 8,82
3107	Insumo SINAPI	ISS	COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO	UN	1			8,82		R\$ 8,82
3107	Insumo SINAPI	ISS	SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1			8,82		R\$ 8,82
5085	Insumo SINAPI	ISS	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE	UN	1			31,11		R\$ 31,11
5085	Insumo SINAPI	ISS	CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1			31,11		R\$ 31,11
INSTAL-16	Composição	obS	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 8/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (até 1 und por poço)	UNID						R\$ 1.078,28
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
I0705	Insumo SEINFRA	ISF	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1			172,71		R\$ 172,71
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			718,4		R\$ 718,40
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5			20,41		R\$ 112,25
94963	Serv SINAPI	SS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,1			459,28		R\$ 45,92
94963	Serv SINAPI	SS	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1			459,28		R\$ 45,92



RODOVIA BR 423, SN, KM-74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS									
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							BDI SERVIÇOS (%):		R\$ 0,24
							BDI MATERIAIS (%):		R\$ 0,15
							ES - HORA (%):		R\$ 1,09
							ES - MÊS (%):		R\$ 0,68
							Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)		
103670	Serv SINAPI	SS	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1			290,09	R\$ 29,00
INSTAL-17 Composição obS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO FIXADO EM POSTE - (até 1 und por poço)				UNID					R\$ 331,95
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			321,65	R\$ 321,65
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2			28,54	R\$ 5,70
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2			23,03	R\$ 4,60
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					R\$ 5.242,43
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	0,42			80,74	R\$ 33,91
98679	Serv SINAPI	SS	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	4,15			37,75	R\$ 156,66
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			242,14	R\$ 242,14
88489	Serv SINAPI	SS	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,34			12,33	R\$ 65,84
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			8,41	R\$ 33,64
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			24,95	R\$ 49,90
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			18,72	R\$ 74,88
11674	Insumo SINAPI	ISS	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4			16,69	R\$ 66,76
89356	Serv SINAPI	SS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,2			23,1	R\$ 27,72
119	Insumo SINAPI	ISS	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,25			7,7	R\$ 1,92
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
CÓDIGO: 102617 - SINAPI									
POC-005	Cotação	CE	CAIXA D'ÁGUA PARA 5.000LTS, COM TAMP, INCLUSIVE LOGAMARCA DNOCS	UNID	1			2.580,88	R\$ 2.580,88
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821			21,98	R\$ 32,57
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821			27,38	R\$ 40,57
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			347,9	R\$ 91,63
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			180,24	R\$ 425,56
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			28,15	R\$ 84,48
88316	Serv SINAPI	SS	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3343			20,41	R\$ 88,46
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,7104			8,09	R\$ 70,46
5061	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2008			18,75	R\$ 3,76
4509	Insumo SINAPI	ISS	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,496			4,1	R\$ 26,63
6212	Insumo SINAPI	ISS	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,3562			13,42	R\$ 58,46
3743	Insumo SINAPI	ISS	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	6,7			61,28	R\$ 410,57
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	0,335			452,9	R\$ 151,72
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			4,75	R\$ 4,99
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4101			28,15	R\$ 11,54
88316	Serv SINAPI	SS	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4102			20,41	R\$ 8,37
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			0,35	R\$ 0,70
7572	Insumo SINAPI	ISS	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1			8,36	R\$ 8,36
FALTE DE LOGOMARCA DO GOVERNO FEDERAL									
RN - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2022									
3767	Insumo SINAPI	ISS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,67			1,28	R\$ 2,13
43776	Insumo SINAPI	ISS	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	3,42			30,92	R\$ 105,74
5318	Insumo SINAPI	ISS	DILUENTE AGUARRAS	L	0,5			26,89	R\$ 13,44
100301	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,975			24,25	R\$ 120,64
88310	Serv SINAPI	SS	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,975			29,63	R\$ 147,40
INSTAL-18 Composição obS CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)				UNID					R\$ 49,00
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			45,43	R\$ 45,43
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05			23,03	R\$ 1,15
93358	Serv SINAPI	SS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03			80,74	R\$ 2,42
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					R\$ 4,87
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr. S.Total(R\$)
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009810792			28,54	R\$ 0,28
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016			23,03	R\$ 0,36
993	Insumo SINAPI	ISS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,38			1,77	R\$ 4,21
21127	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,006			3,46	R\$ 0,02
INSTAL-20 Composição obS SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA PARA CAIXA D'ÁGUA E POÇO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)				UNID					R\$ 196,88
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr. S.Total(R\$)
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2			28,54	R\$ 5,70
POC-032	Cotação	CE	BOIA DE NÍVEL ANAUGER SENSOR CONTROL	UND	2			95,59	R\$ 191,18
INSTAL-21 Composição obS SERVIÇOS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)				UNID					R\$ 912,45
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	7,731971867			118,01	R\$ 912,45



RODOVIA BR 423, SN, KM-74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS										
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							BDI SERVIÇOS (%):		R\$	
							BDI MATERIAIS (%):		R\$	
							ES - HORA (%):		R\$	
							ES - MÊS (%):		R\$	
							Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)			
INSTAL-22	Composição	obS	SERVIÇOS DE ENCARGREGADO GERAL (INSTALAÇÃO) - (até 1 und por poço)	UNID						R\$ 421,63
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90776	Serv SINAPI	SS	ENCARGREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.732074088			54.53		R\$ 421,63
INSTAL-23	Composição	obS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO - (até 1 und por poço)	UNID						R\$ 2.963,22
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			21.36		R\$ 13,04
88278	Serv SINAPI	SS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6105			24.45		R\$ 14,92
88315	Serv SINAPI	SS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37			27.91		R\$ 10,32
POC-007	Cotação	CE	TUBO RETANGULAR METALON 100 x 40MM, espessura 2.0 - 6MTS	BR	3.0833			221,7364512		R\$ 683,68
88240	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9			21.36		R\$ 19,22
88278	Serv SINAPI	SS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9			24.45		R\$ 22,00
88315	Serv SINAPI	SS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.54			27.91		R\$ 15,07
POC-008	Cotação	CE	TUBO QUADRADO METALON 70 X 70 - ESPESSURA 2.65 - 6MTS	BR	3			450		R\$ 1.350,00
88240	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.416			21.36		R\$ 8,88
88278	Serv SINAPI	SS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.416			24.45		R\$ 10,17
4382	Insumo SINAPI	ISS	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	26			1.53		R\$ 39,78
M0949	Insumo SICRO	ISC	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 16,0 MM	UN	52			1.62		R\$ 84,24
4330	Insumo SINAPI	ISS	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	26			0.2		R\$ 5,20
88240	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.224			21.36		R\$ 4,78
88278	Serv SINAPI	SS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.224			24.45		R\$ 5,47
4346	Insumo SINAPI	ISS	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM	UN	14			13,82		R\$ 193,48
11267	Insumo SINAPI	ISS	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	28			1.54		R\$ 43,12
4340	Insumo SINAPI	ISS	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	14			1.61		R\$ 22,54
88240	Serv SINAPI	SS	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.096			21.36		R\$ 2,05
88278	Serv SINAPI	SS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.096			24.45		R\$ 2,34
4354	Insumo SINAPI	ISS	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	6			64.13		R\$ 384,78
11267	Insumo SINAPI	ISS	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	12			1.54		R\$ 18,48
4340	Insumo SINAPI	ISS	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	6			1.61		R\$ 9,66
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						R\$ 5.394,42
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			23.03		R\$ 92,12
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			28.54		R\$ 114,16
POC-010	Cotação	CE	INVERSOR OFF GRID TRIFÁSICO 220 V - BOMBA 3/4 CV / 1,00 CV	UNID	1			1.123,07		R\$ 1.123,07
34616	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1			80,77		R\$ 80,77
POC-009	Cotação	CE	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 330 - 335 W	UNID	6			664,05		R\$ 3.984,30
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						R\$ 5.394,42
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			23.03		R\$ 92,12
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			28.54		R\$ 114,16
POC-010	Cotação	CE	INVERSOR OFF GRID TRIFÁSICO 220 V - BOMBA 3/4 CV / 1,00 CV	UNID	1			1.123,07		R\$ 1.123,07
34616	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1			80,77		R\$ 80,77
POC-009	Cotação	CE	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 330 - 335 W	UNID	6			664,05		R\$ 3.984,30
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						R\$ 7.943,02
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			23.03		R\$ 92,12
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			28.54		R\$ 114,16
POC-011	Cotação	CE	INVERSOR OFF GRID TRIFÁSICO 220 V - BOMBA 1.5 CV / 2.00 CV	UNID	1			2.343,57		R\$ 2.343,57
34616	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1			80,77		R\$ 80,77
POC-009	Cotação	CE	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 330 - 335 W	UNID	8			664,05		R\$ 5.312,40
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						R\$ 7.943,02
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			23.03		R\$ 92,12
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4			28.54		R\$ 114,16
POC-011	Cotação	CE	INVERSOR OFF GRID TRIFÁSICO 220 V - BOMBA 1.5 CV / 2.00 CV	UNID	1			2.343,57		R\$ 2.343,57
34616	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1			80,77		R\$ 80,77
POC-009	Cotação	CE	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 330 - 335 W	UNID	8			664,05		R\$ 5.312,40
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						R\$ 98,77
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	0,098			25		R\$ 2,45
346	Insumo SINAPI	ISS	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,405			29,61		R\$ 11,99
4107	Insumo SINAPI	ISS	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,42			86,95238095		R\$ 36,52
4111	Insumo SINAPI	ISS	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,16			79,8		R\$ 12,76
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335			28,15		R\$ 9,43
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,671			20,41		R\$ 13,69
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			414,55		R\$ 11,93

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS										BDI SERVIÇOS (%):		R\$	0,24
										BDI MATERIAIS (%):		R\$	0,15
										ES - HORA (%):		R\$	1,09
										ES - MÊS (%):		R\$	0,68
										Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)			
INSTAL-29	Composição	obS	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO - (até 1,5 m2 por poço)	M2								R\$	570,91
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	0,061			108,06		R\$ 6,59			
1379	Insumo SINAPI	ISS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,83			0,78		R\$ 3,76			
4948	Insumo SINAPI	ISS	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1			487,73		R\$ 487,73			
88309	Serv SINAPI	SS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5			28,15		R\$ 42,22			
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5			20,41		R\$ 30,61			
95727	Composição	obS	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 186 m por poço)	M								R\$	18,50
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
2678	Insumo SINAPI	ISS	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0538			3,07		R\$ 3,23			
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122			23,03		R\$ 2,80			
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122			28,54		R\$ 3,48			
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			8,99		R\$ 8,99			
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								R\$	8,41
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
994	Insumo SINAPI	ISS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,2434			4,632459386		R\$ 5,76			
21127	Insumo SINAPI	ISS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094			3,46		R\$ 0,03			
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051			23,03		R\$ 1,17			
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051			28,54		R\$ 1,45			
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								R\$	11,01
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
1891	Insumo SINAPI	ISS	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1			0,86		R\$ 0,86			
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197			23,03		R\$ 4,53			
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197			28,54		R\$ 5,62			
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								R\$	443,89
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
370	Insumo SINAPI	ISS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046			106,67		R\$ 85,82			
1379	Insumo SINAPI	ISS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,063			0,78		R\$ 212,98			
4721	Insumo SINAPI	ISS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792			127,69		R\$ 73,95			
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,573248408			20,41		R\$ 32,11			
88377	Serv SINAPI	SS	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695			25,33		R\$ 37,22			
88830	Serv SINAPI	SS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,7563			2		R\$ 1,51			
88831	Serv SINAPI	SS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	0,7131			0,43		R\$ 0,30			
96985	Composição	obS	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 2 und por poço)	UNID								R\$	94,75
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
3379	Insumo SINAPI	ISS	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1			81,95		R\$ 81,95			
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484			23,03		R\$ 5,72			
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484			28,54		R\$ 7,08			
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								R\$	17,45
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 RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1			2,25		R\$ 2,25			
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295			23,03		R\$ 6,79			
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295			28,54		R\$ 8,41			
93358	Composição	obS	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (até 1,2 m3 por poço)	M3								R\$	78,04
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,823615875			20,41		R\$ 78,04			
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								R\$	437,73
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
370	Insumo SINAPI	ISS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8076			106,67		R\$ 86,14			
1379	Insumo SINAPI	ISS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0635			0,78		R\$ 213,76			
4721	Insumo SINAPI	ISS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5813			127,69		R\$ 74,22			
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,283194512			20,41		R\$ 26,19			
88377	Serv SINAPI	SS	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2822			25,33		R\$ 32,47			
89225	Serv SINAPI	SS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,6599			5,81		R\$ 3,83			
89226	Serv SINAPI	SS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	0,6223			1,8		R\$ 1,12			
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								R\$	11,26
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)			
122	Insumo SINAPI	ISS	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0094			59,24		R\$ 0,55			
3536	Insumo SINAPI	ISS	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1			1,9		R\$ 1,90			
20083	Insumo SINAPI	ISS	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011			67,12		R\$ 0,73			
38383	Insumo SINAPI	ISS	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,036			2,61		R\$ 0,09			
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621			21,98		R\$ 3,56			
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621			27,38		R\$ 4,43			



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 4 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS										
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS								BDI SERVIÇOS (%):		R\$ 0,24
								BDI MATERIAIS (%):		R\$ 0,15
								ES - HORA (%):		R\$ 1,09
								ES - MÊS (%):		R\$ 0,68
								Mês de Referência - SINAPI/MG - ABRIL/2024 SICRO/MG - JANEIRO/2024 (Não Desonerado)		
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						R\$ 25,31
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			15,71		R\$ 15,71
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863			23,03		R\$ 4,29
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863			28,54		R\$ 5,31
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						R\$ 19,43
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			4,23		R\$ 4,23
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295			23,03		R\$ 6,79
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295			28,54		R\$ 8,41
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						R\$ 8,91
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			59,24		R\$ 0,55
3903	Insumo SINAPI	ISS	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1			1,58		R\$ 1,58
20083	Insumo SINAPI	ISS	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011			67,12		R\$ 0,73
38383	Insumo SINAPI	ISS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0403			2,61		R\$ 0,10
88248	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208			21,98		R\$ 2,65
88267	Serv SINAPI	SS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208			27,38		R\$ 3,30
93655	Composição	obS	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (até 1 und por poço)	UNID						R\$ 18,95
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			2,11		R\$ 2,11
34653	Insumo SINAPI	ISS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1			13,43		R\$ 13,43
88247	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663			23,03		R\$ 1,52
88264	Serv SINAPI	SS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663			28,54		R\$ 1,89

JUPI 27 DE SETEMBRO DE 2024

C P M CONSTRUTORA LTDA
HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO
RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20
SÓCIA ADMINISTRADORA

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
CREA Nº 0207638055
ENGENHEIRO CIVIL