

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Dados da Obra

Este memorial refere-se a contratação de empresa especializada para execução de serviços de perfuração de poço tubular profundo em diversos prédios dos Distritos de Aningas e Dourado, no município de Horizonte-Ce.

Localização da Obra

A referida obra será realizada em diversos prédios situados nos distritos de Aningas e Dourado no Município de Horizonte – Ce, conforme os endereços listados abaixo.

- CEI Eufrasina Martins dos Santos, Rua Valderi Machado de Almeida, 36, Distrito de Dourado, localidade de Can. dos Pinheiros;
- EMEF Euclídia Pereira de Azevedo, CC 350 – Estrada Coluna, 8656, Distrito de Aningas, localidade de Tanques;
- EMEF Maria José de Sousa, Rua Deoclécia Pereira Lima, 221, Distrito de Dourado, localidade de Cachoeira;
- EMEF Maria Pinheiro da Silva, Av. Manoel Pereira da Costa, 59, Distrito de Aningas, localidade de Canavieira dos Pinheiros;
- EMEF Marina Ferreira de Almeida, Av. Dona Sinhá, 159, Distrito de Dourado;
- EMEF Raimundo Domingos de Sousa, Rua João Firmino Rocha, S/N, Distrito de Aningas, localidade de Córrego das Quintas;
- EMEF Sebastião Lopes de Oliveira, Rua João Maroca, S/N, Distrito de Dourado, localidade de Carnaubal;
- Ginásio Poliesportivo Manoel Caetano de Freltas, Rua Raimundo Pereira Lima, 221, Distrito de Aningas;
- CRAS Fca Felipe de Almeida, Rua Marina Ferreira de Almeida, 53, Distrito de Dourado;
- CRAS Mª Sueli Cavalcante, Rua Pedro Felício de Oliveira, S/N, Distrito de Aningas, localidade de Can. dos Pinheiros;
- PSF Mª Francisca de Lima, Rua Celso Silva Assunção (CE 350), S/N, Distrito de Aningas, localidade de Tanques;
- PSF Francisco Izeu Cavalcante (Dourado), Av. Valderi Machado, 25, Distrito de Dourado;
- PSF Maria Carlos da Silva, Av. Pedro Felício, S/N, Distrito de Aningas, localidade de Canavieira dos Pinheiros;
- Mercado Público de Dourado, Rua Manoel Ferreira de Almeida, S/N, Distrito de Dourado;
- Campo de Futebol do Mundo Novo, Rua José Acelino de Menezes, 435, Distrito de Aningas, localidade de Mundo Novo;
- Parque Ecológico, Rua Francisco Carlos de Oliveira, S/N, Distrito de Dourado, localidade de Coqueiros;
- Escola de 13 salas, Av. Pedro Felício, S/N, Distrito de Dourado, localidade de Carnaubal.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- ⊕ Localização no Município;
- ⊕ Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Memória de Cálculo;
- ⊕ Curva ABC de Serviços;
- Composições de Preços Unitários;
- Composição do BDI;
- ⊕ Composição dos Encargos Sociais;
- ⊕ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ Peças Gráficas.

Atenciosamente,



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

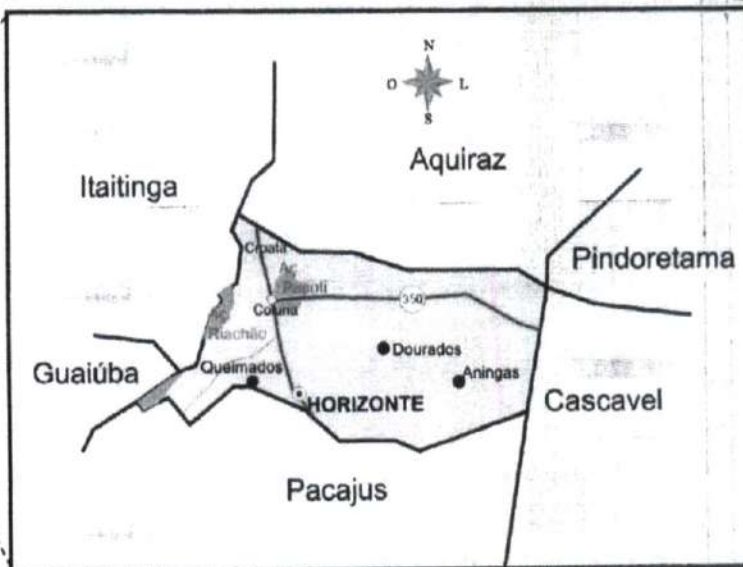
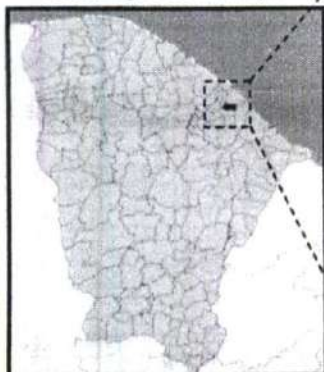


Localização no Município

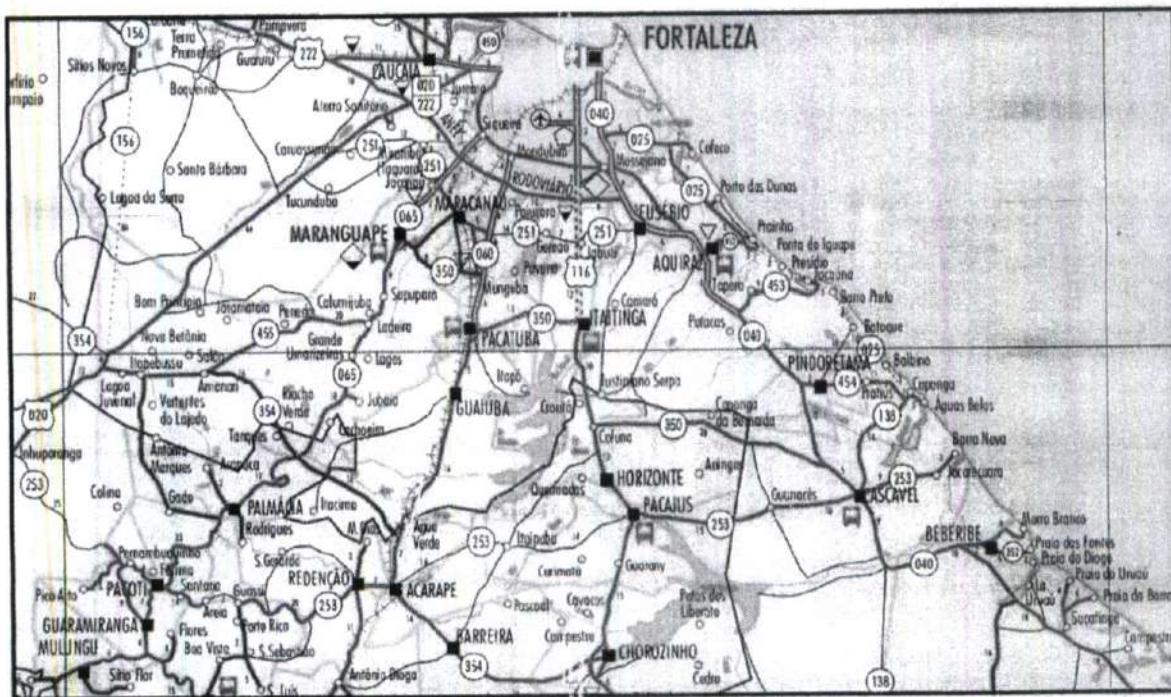
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

[Handwritten marks]

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI JULHO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE JUNHO/2024.

DATA BASE:

JULHO/2024

BDI SERVIÇOS:

19,21%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 625,07	R\$ 745,15	R\$ 62.507,32	R\$ 74.515,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1		CANTEIRO DE OBRA						R\$ 113.117,50
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 316,04	R\$ 376,75	R\$ 1.896,24	R\$ 2.260,50
2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$ 101.325,00
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	8.500,00	R\$ 5,00	R\$ 5,96	R\$ 42.500,00	R\$ 50.660,00
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	8.500,00	R\$ 5,00	R\$ 5,96	R\$ 42.500,00	R\$ 50.660,00
2.3		PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 9.537,00
2.3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.700,00	R\$ 4,71	R\$ 5,61	R\$ 8.007,00	R\$ 9.537,00
3 POÇOS/ABRIGO								
3.1		INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO						R\$ 884.085,70
3.1.1	06234/O RSE	PERFURAÇÃO METASEDIMENTO ALTERADO / COMPACTA DN 8" (POÇO 120m) - M	M	1.700,00	R\$ 183,74	R\$ 219,04	R\$ 312.358,00	R\$ 372.368,00
3.1.2	CPMH 02	FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS PVC GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2M	M	1.700,00	R\$ 141,75	R\$ 168,98	R\$ 240.970,75	R\$ 287.266,00
3.1.3	I9651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca - UN	UN	17,00	R\$ 3.236,01	R\$ 3.857,65	R\$ 55.012,17	R\$ 65.580,05
3.1.4	CPMH03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENERADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15 - 3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244	M3	24,14	R\$ 1.676,63	R\$ 1.998,71	R\$ 40.473,85	R\$ 48.248,86
3.2		ABRIGO						R\$ 110.622,79
3.2.1	CPMH04	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	17,00	R\$ 1.278,45	R\$ 1.524,04	R\$ 21.733,67	R\$ 25.908,68
3.2.2	CPMH05	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	17,00	R\$ 439,20	R\$ 523,57	R\$ 7.466,40	R\$ 8.900,69
3.2.3	CPMH06	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	209,00	R\$ 10,86	R\$ 12,95	R\$ 2.269,53	R\$ 2.786,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI JULHO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE JUNHO/2024.

DATA BASE:

JULHO/2024

BDI SERVIÇOS:

19,21%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.2.4	CPMH07	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	17,00	R\$ 93,78	R\$ 111,80	R\$ 1.594,26	R\$ 1.900,60
3.2.5	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	M	177,00	R\$ 21,75	R\$ 25,93	R\$ 3.849,75	R\$ 4.589,61
3.2.6	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	M	249,00	R\$ 27,60	R\$ 32,90	R\$ 6.872,40	R\$ 8.192,10
3.2.7	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	249,00	R\$ 17,61	R\$ 20,99	R\$ 4.384,89	R\$ 5.226,51
3.2.8	51927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.409,00	R\$ 5,10	R\$ 6,08	R\$ 12.285,90	R\$ 14.646,72
3.2.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	969,00	R\$ 7,54	R\$ 8,99	R\$ 7.306,26	R\$ 8.711,31
3.2.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	R\$ 11,56	R\$ 13,78	R\$ 196,52	R\$ 234,26
3.2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	R\$ 12,85	R\$ 15,32	R\$ 218,45	R\$ 260,44
3.2.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	R\$ 12,85	R\$ 15,32	R\$ 218,45	R\$ 260,44
3.2.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	R\$ 67,09	R\$ 79,98	R\$ 1.140,53	R\$ 1.359,66
3.2.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	R\$ 70,99	R\$ 84,63	R\$ 1.206,83	R\$ 1.438,71
3.2.15	CPMH08	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	25,00	R\$ 316,89	R\$ 377,77	R\$ 7.922,28	R\$ 9.444,25
3.2.16	CPMH09	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	33,00	R\$ 353,36	R\$ 421,24	R\$ 11.660,88	R\$ 13.900,92
3.2.17	CPMH10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	17,00	R\$ 145,14	R\$ 173,02	R\$ 2.467,38	R\$ 2.941,34
4		CIMENTAÇÃO PRE FILTRO E DESENVOLVIMENTO					R\$	83.244,85
4.1	CPMH11	CIMENTAÇÃO AMELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO	M3	0,85	R\$ 590,32	R\$ 703,72	R\$ 501,77	R\$ 598,16
4.2	CPMH12	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	17,00	R\$ 1.551,93	R\$ 1.850,06	R\$ 26.382,84	R\$ 31.451,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PEREURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO:

DATA BASE: JULHO/2024

BDI SERVIÇOS:

ENCARGOS: 19,21%

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.3	CPMH13	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR	UND	17,00	R\$ 2.526,22	R\$ 3.011,51	R\$ 42.945,79	R\$ 51.195,67
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 77.391,65
5.1	CPMH14	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	UND	17,00	R\$ 236,48	R\$ 281,91	R\$ 4.020,18	R\$ 4.792,47
5.2	CPMH15	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE	UND	17,00	R\$ 372,29	R\$ 443,80	R\$ 6.328,88	R\$ 7.544,60
5.3	CPMH16	CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSO HÍDRICOS	UND	17,00	R\$ 938,32	R\$ 1.118,57	R\$ 15.951,44	R\$ 19.015,69
5.4	CPMH17	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORRESISTIVIDADE PARA PEREURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS	UND	17,00	R\$ 2.113,20	R\$ 2.519,15	R\$ 35.924,40	R\$ 42.825,55
5.5	CPMH18	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244	M3	2,55	R\$ 1.057,08	R\$ 1.260,15	R\$ 2.695,56	R\$ 3.213,38

TOTAL GERAL: R\$ 1.232.354,74

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.713/883-00
Portaria Nº 724/2021

Rosane Santiago
Maire Adjunta de Saúde Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061853228-9



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO
OBJETO: TUBULAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO
BASE DE PREÇO: SEM DESONERACÃO, SINAPI JULHO/2024 (SEM DESONERACÃO) E ORE JULHO/2024.
DATA BASE: JULHO/2024
VALOR: R\$ 19.21%
VALOR SERVIÇOS: 19,21%
VALOR MATERIAIS: 113,15% / MENSALISTA 71,31%, SINAPI - (HORISTA 113,15% / MENSALISTA 71,31%), SINAPI - (HORISTA 113,15% / MENSALISTA 71,66%)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
		CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,00%	R\$ 74.555,00	12,80%	R\$ 9.314,30	12,00%	R\$ 9.314,30	12,80%	R\$ 9.314,30	12,80%	R\$ 9.314,30	12,80%	R\$ 9.314,30	12,80%	R\$ 9.314,30	12,80%	R\$ 9.314,30		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,18%	R\$ 113.117,50	12,80%	R\$ 14.138,69	12,00%	R\$ 14.138,69	12,80%	R\$ 14.138,69	12,80%	R\$ 14.138,69	12,80%	R\$ 14.138,69	12,80%	R\$ 14.138,69	12,80%	R\$ 14.138,69		
3	POCOS E CAIXAS	71,74%	R\$ 884.085,70	12,80%	R\$ 110.510,71	12,00%	R\$ 110.510,71	12,80%	R\$ 110.510,71	12,80%	R\$ 110.510,71	12,80%	R\$ 110.510,71	12,80%	R\$ 110.510,71	12,80%	R\$ 110.510,71		
5	CIMENTAÇÃO PRÉ-FILTRO E DESVOLVIMENTO	8,75%	R\$ 53.244,85	12,80%	R\$ 10.405,61	12,00%	R\$ 10.405,61	12,80%	R\$ 10.405,61	12,80%	R\$ 10.405,61	12,80%	R\$ 10.405,61	12,80%	R\$ 10.405,61	12,80%	R\$ 10.405,61		
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,28%	R\$ 77.381,69	12,80%	R\$ 9.673,96	12,00%	R\$ 9.673,96	12,80%	R\$ 9.673,96	12,80%	R\$ 9.673,96	12,80%	R\$ 9.673,96	12,80%	R\$ 9.673,96	12,80%	R\$ 9.673,96		
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		100,00%	R\$ 1.232.354,74	12,80%	R\$ 154.044,34	12,00%	R\$ 154.044,34	12,80%	R\$ 154.044,34	12,80%	R\$ 154.044,34	12,80%	R\$ 154.044,34	12,80%	R\$ 154.044,34	12,80%	R\$ 154.044,34		
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS :				12,80%	R\$ 154.044,34	25,00%	R\$ 308.088,69	37,50%	R\$ 462.133,03	50,00%	R\$ 616.177,37	62,50%	R\$ 770.221,71	75,00%	R\$ 924.266,06	87,50%	R\$ 1.078.310,40		
				12,80%	R\$ 154.044,34											100,00%	R\$ 1.232.354,74		

Resiane Santiago
Maria Rosiane de Silva Santiago
EUGENHEIRA CIVIL
RNP: 061853228-9

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.776.583-00
Portaria Nº 744/2021



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Memória de Cálculo

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGÁS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ASSUNTO: SERVIÇOS PRELIMINARES

[illegible]

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.883-00
Portaria Nº 744/2011

Rosiane Santiago
MATER Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061853228-9



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PENFURAMENTO DE BARRIS DE CIMENTAÇÃO DE ANILAS E DOLBADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END : MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ASSIUNTO: SERVIZI PRELIMINARI

[illegible]

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 353.716.383-00
Portaria Nº 744/2021

ROSANE SANTIAGO
MAMA ROSANE DA SILVA SANTIAGO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0618332289

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO

OBJETO: TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE

END.: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ASSUNTO: SERVIÇOS PRELIMINARES

[illegible]

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.776.383-00

.. Rosiane Santiago
Mama Rosiane da Silva Santiago

2.3

EUGENHEIRA CIVIL
RNP: 061835228-9

Página 1 de 1

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ASSUNTO: POCOS/ABRIGO



PREFEITURA DE
HORizonte
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	06234/ORSE						CPMH 02						19651				CPMH 03					
		PERFURAÇÃO METASEDIMENTO ALTERADO / COMPACTA DN 8" (POÇO 120m) - M						FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS PVC GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2M - M						CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca - UN				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ- FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZO PREVIAMENTE LAVADO, PENETRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15 - 3,5MM EM CONFORMIDADE COM					
		METROS	QUANT.	METROS	METROS	QUANT.	METROS	METROS	QUANT.	METROS	QUANT.	UNID	ÁREA	ALT	VOL	METROS	QUANT.	METROS	QUANT.	UNID	ÁREA	ALT	VOL
1	INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO																						
1.1	CEI Eufrasia Martins dos Santos - Canavieira dos Pinheiros	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.2	EMEF Euclídia Pereira de Azevedo - Tanques	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.3	EMEF Maria José de Sousa - Cachoeira	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.4	EMEF Maria Pinheiro da Silva - Canavieira dos Pinheiros	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.5	EMEF Marina Ferreira de Almeida - Dourado	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.6	EMEF Raimundo Domingos de Sousa - Corrego das Quintas	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.7	EMEF Sebastião Lopes de Oliveira - Carnaubal	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.8	Ginásio Poliesportivo Manoel Caetano de Freitas - Aningas	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.9	CRAS Fca Felipe de Almeida - (CRAS Dourado)	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.10	CRAS Mª Suelly Cavalcante - (CRAS Aningas)	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.11	PSF Mª Francisca de Lima - Tanques	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.12	PSF Francisco Izeu Cavalcante (Dourado)	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.13	PSF Maria Carlos da Silva - Canavieira dos Pinheiros	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.14	Mercado Público de Dourado	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.15	Campo de Futebol do Mundo Novo	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.16	Parque Ecologico - Coqueiros	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42
1.17	Escola de 13 salas - Carnaubal	100,00	1,00	100,00			100,00	1,00	100,00										1,00		0,014188	100,00	1,42

Carlos Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura e Meio Ambiente
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.726.963-00

Rosiane Santiago
 Maria Rosiane da Silva Santiago
 EUGENHEIRA CIVIL
 RNP: 061832228-9

ASSUNTO: POCOS/ABRIGO



ITEM	AMBIENTE	CPMH04	CPMH05	93668	93669	CPMH08	CPMH09	CPMH10
		ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(100x100cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - UND	QUADRO DE DIN, CORRENTE COMANDO DINOMIAL DE 16A - BOMBAS - COMPLETAMENTO E INSTALAÇÃO. 10/2020 - UND	NTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UND	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UND	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UND	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UND	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UND
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	ABRIGO							
1.1	CEI Eufrasina Martins dos Santos - Canavieira dos Pinheiros	1,00		1,00	1,00	2,00	3,00	1,00
1.2	EMEF Euclides Pereira de Azevedo - Tanques	1,00		1,00	1,00	2,00	3,00	1,00
1.3	EMEF Maria José de Sousa - Cachoeira	1,00		1,00	1,00	2,00	3,00	1,00
1.4	EMEF Maria Pinheiro da Silva - Canavieira dos Pinheiros	1,00		1,00	1,00	2,00	3,00	1,00
1.5	EMEF Marina Ferreira de Almeida - Dourado	1,00		1,00	1,00	2,00	3,00	1,00
1.6	EMEF Raimundo Domingos de Sousa - Corrego das Quintas	1,00		1,00	1,00	2,00	3,00	1,00
1.7	EMEF Sebastião Lopes de Oliveira - Carnaubal	1,00		1,00	1,00	2,00	3,00	1,00
1.8	Ginásio Poliesportivo Manoel Caetano de Freitas - Aníngas	1,00		1,00	1,00	2,00	3,00	1,00
1.9	CRAS Fca Felipe de Almeida - (CRAS Dourado)	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10	CRAS Mª Sueli Cavalcante - (CRAS Aníngas)	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11	PSF Mª Francisca de Lima - Tanques	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12	PSF Francisco Izeu Cavalcante (Dourado)	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13	PSF Maria Carlos da Silva - Canavieira dos Pinheiros	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14	Mercado Público de Dourado	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15	Campo de Futebol do Mundo Novo	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16	Parque Ecológico - Coqueiros	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.17	Escola de 13 salas - Carnaubal	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	TOTAL:	17,00	17,00	17,00	17,00	25,00	33,00	17,00

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 704/2021

ASSUNTO: CIMENTAÇÃO PRE FILTRO E DESENVOLVIMENTO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

[illegible]

Fernando Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura Urbana
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.774.383-00
 Portaria nº 744/202

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI JULHO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE JUNHO/2024.

DATA BASE: JULHO/2024

BDI SERVIÇOS: 19,21%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
06234/ORSE	PERFURAÇÃO METASEDIMENTO ALTERADO / COMPACTA DN 8" (POÇO 120m) - M	M	1.700,00	R\$ 219,04	R\$ 372.368,00	30,22%	30,22%	A
CPMH02	FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS PVC GEOMECÂNICO	M	1.700,00	R\$ 168,98	R\$ 287.266,00	23,31%	53,53%	A
CPMH03	NERVADURO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2M	%	100,00	R\$ 745,15	R\$ 74.515,00	6,05%	59,57%	A
19651	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	17,00	R\$ 3.857,65	R\$ 65.580,05	5,32%	64,89%	A
CPMH13	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca - UN	UND	17,00	R\$ 3.011,51	R\$ 51.195,67	4,15%	69,05%	A
C4992	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR	KM	8.500,00	R\$ 5,96	R\$ 50.660,00	4,11%	73,16%	A
C4993	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.500,00	R\$ 5,96	R\$ 50.660,00	4,11%	77,27%	A
CPMH03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENERADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15 - 3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244	M3	24,14	R\$ 1.998,71	R\$ 48.248,86	3,92%	81,19%	B
CPMH17	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETTORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS	UND	17,00	R\$ 2.519,15	R\$ 42.825,55	3,48%	84,66%	B
CPMH12	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	17,00	R\$ 1.850,06	R\$ 31.451,02	2,55%	87,21%	B
CPMH04	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	17,00	R\$ 1.524,04	R\$ 25.908,68	2,10%	89,32%	B
CPMH16	CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSOS HÍDRICOS	UND	17,00	R\$ 1.118,57	R\$ 19.015,69	1,54%	90,86%	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.409,00	R\$ 6,08	R\$ 14.646,72	1,19%	92,05%	B
CPMH09	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	33,00	R\$ 421,24	R\$ 13.900,92	1,13%	93,17%	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	M2	1.700,00	R\$ 5,61	R\$ 9.537,00	0,77%	93,95%	B
CPMH08	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	25,00	R\$ 377,77	R\$ 9.444,25	0,77%	94,71%	B
CPMH05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	17,00	R\$ 523,57	R\$ 8.900,69	0,72%	95,44%	C
91929	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022. PA	M	969,00	R\$ 8,99	R\$ 8.711,31	0,71%	96,14%	C
95728	INSTALAÇÃO. AF. 10/2022. PA	M	249,00	R\$ 32,90	R\$ 8.192,10	0,66%	96,81%	C
CPMH15	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518. INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE	UND	17,00	R\$ 443,80	R\$ 7.544,60	0,61%	97,42%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	249,00	R\$ 20,99	R\$ 5.226,51	0,42%	97,84%	C
CPMH14	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	UND	17,00	R\$ 281,91	R\$ 4.792,67	0,39%	98,23%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI JULHO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE JUNHO/2024.

DATA BASE: JULHO/2024

BDI SERVIÇOS: 19,21%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	177,00	R\$ 25,93	R\$ 4.589,61	0,37%	98,61%	C
CPMH18	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244.	M3	2,55	R\$ 1.260,15	R\$ 3.213,38	0,26%	98,87%	C
CPMH10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	17,00	R\$ 173,02	R\$ 2.941,34	0,24%	99,11%	C
CPMH06	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	209,00	R\$ 12,95	R\$ 2.706,55	0,22%	99,33%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 376,75	R\$ 2.260,50	0,18%	99,51%	C
CPMH07	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	17,00	R\$ 111,80	R\$ 1.900,60	0,15%	99,66%	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 84,63	R\$ 1.438,71	0,12%	99,78%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 79,98	R\$ 1.359,66	0,11%	99,89%	C
CPMH11	CIMENTAÇÃO AMELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO	M3	0,85	R\$ 703,72	R\$ 598,16	0,05%	99,94%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 15,32	R\$ 260,44	0,02%	99,96%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 15,32	R\$ 260,44	0,02%	99,98%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 13,78	R\$ 234,26	0,02%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO)

R\$ 1.232.354,74

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS			
% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.	
A	0,21	77,27%	
B	0,26	17,44%	
C	0,53	5,29%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI JULHO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE JUNHO/2024.

DATA BASE: JULHO/2024

BDI SERVIÇOS: 19,21%

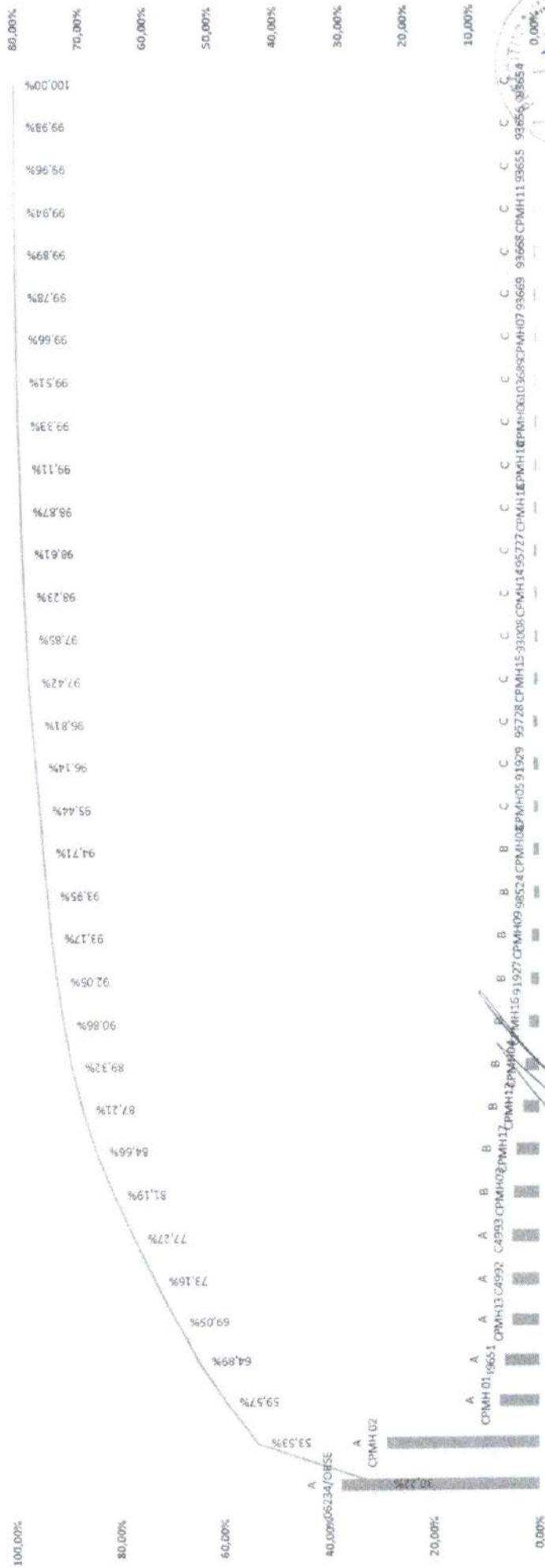
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
--------	------------------------	------	--------	---------------------	---------------------	------------------	------------------------	-------------------

CURVA ABC DE SERVIÇOS



— % DO CUSTO TOTAL — % DO CUSTO TOTAL ACUM.



Rosane Santiago
Maria Rosane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 051853228-9

Cardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.983-00
Portaria NS/794/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Composições de Preços Unitários

427
RITOS
F.L.S.
FBI

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ADMINISTRAÇÃO

REFERÊNCIA ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU: 3,49 % A 8,87%

HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)	6,00	H
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO	0,75	H
COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA	4,50	HXMES

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,1000	11,0500
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,08	6,0150
				Total:	17,0650
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM. COMPRIMENTO = 2 M	M	1,0000	115,3100	115,3100
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,2000	46,5500	9,3100
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0100	6,2500	0,0625
				Total:	124,6825
				Total Simples:	141,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	141,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI JULHO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE JUNHO/2024.

DATA BASE: JULHO/2024

BDI ADOTADO: 19,21%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%);
SINAPI - (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%).



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)

CPMH03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENERADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15 - 3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,1000	88,4000
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	24,06	96,2400
				Total:	184,6400
MATERIAIS					
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	1.491,9900	1.491,9900
				Total:	1.491,9900
				Total Simples:	1.676,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.676,63

CPMH04 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,6200	88,8600
				Total:	88,8600
MATERIAIS					
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	5,6700	8,7900	49,8393
11051	ELETRODOS	KG	1,0000	32,4400	32,4400
16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	20,6600	7,7400	159,9084
				Total:	242,1877
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,1600	122,4263	509,2934
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,6000	12,5199	70,1114
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1920	469,9629	90,2329
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1280	495,6465	63,4428
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	8,3200	25,7600	214,3232
				Total:	947,4037
				Total Simples:	1.278,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.278,45

CPMH05 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	23,6500	82,7750
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	29,2500	102,3750
				Total:	185,1500
MATERIAIS					
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	54,1600	54,1600
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	89,8800	89,8800
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,7700	4,7700

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI JULHO/2024 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE JUNHO/2024.

DATA BASE: JULHO/2024

BDI ADOTADO: 19,21%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%).



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)

11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000	11,5100	11,5100
					Total: 254,0500
					Total Simples: 439,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 439,20
CPMH06 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	23,6500	2,6015
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	29,2500	3,2175
					Total: 5,8190
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	5,0400	5,0400
					Total: 5,0400
					Total Simples: 10,86
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,86
CPMH07 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,6500	23,6500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,2500	29,2500
					Total: 52,9000
MATERIAIS					
10118	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	40,8800	40,8800
					Total: 40,8800
					Total Simples: 93,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 93,78
CPMH08 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	23,2200	2,6703
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6050	23,1300	13,9937
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	28,7300	3,3040
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6050	28,5200	17,2546
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8350	28,8800	81,8748
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7680	22,1000	105,3728
					Total: 224,4701
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	83,5800	6,6864
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
10280	BRITA	M3	0,0536	100,5000	5,3868
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,9600	5,7600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950