

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA, 12 DE SETEMBRO DE 2025

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE HORIZONTE

Ref.: **PREGÃO ELETRÔNICO nº 2025.08.13.1-CE/2025**

- 1- **OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de perfuração de poço tubular profundo em diversos prédios dos distritos de aningas e dourado no município de horizonte/ce.

2-

Valor Global da Proposta: R\$ 826.438,59 (Oitocentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias, a contar da emissão de Ordem de Serviços.

Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Finalizando, declaramos sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DADOS DA EMPRESARazão Social: **COMAR - CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA**Endereço: **Rua Alfeu Aboim, nº. 34, Sala 01, - , S/N, Papicu, Fortaleza/CE** CEP.:
63.660-000

Fone:

CNPJ: **09.247.224/0001-77**Inscrição Estadual: **06.553978-8**

E-mail:

Atenciosamente,

Assinado eletronicamente por:
FERNANDO SOARES FARIAS
CPF: 423.544.633-91
Data: 12/09/2025 10:51:01 -03:00**COMAR - CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA**CNPJ: **09.247.224/0001-77****FERNANDO SOARES FARIAS****SÓCIO - ADMINISTRADOR**CPF: **423.544.633-91**Assinado eletronicamente por:
MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES
CPF: 230.749.733-15
Data: 12/09/2025 10:50:48 -03:00

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2025.08.13.1-CE/2025

- 1- OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de perfuração de poço tubular profundo em diversos prédios dos distritos de aningas e dourado no município de horizonte/ce.

DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa **COMAR - CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA**, CNPJ/MF nº **09.247.224/0001-77**, sediada a Rua Alfeu Aboim, nº. 34, Sala 01, - , S/N, Papicu, Fortaleza/CE, através de seu representante legal, DECLARA:

- a) A inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;
- b) O pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação
- c) Será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- d) O cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social
- e) O cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- f) A responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema
- g) Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- h) Que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da lei 14.133/2021
- i) Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- j) Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- k) Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; e
- l) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021.
- m) proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

- n) Apresentar Declaração de Inexistência de Vínculo empregatício com o Município de HORIZONTE do(s) sócio(s) e/ou proprietário da empresa.
- o) Declara que o licitante concorda com a Elaboração Independente de Proposta.
- p) Declara veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, 1, da Lei nº 14.133/2021);
- q)

Declarações utilizadas para critério de desempate, conforme Art. 60.:

§ 1º III - empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

§ 1º IV - empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 De dezembro de 2009.

Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum Órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

FORTALEZA/CE, 12 DE SETEMBRO DE 2025

COMAR - CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ: 09.247.224/0001-77

FERNANDO SOARES FARIAS

SÓCIO - ADMINISTRADOR

CPF: 423.544.633-91

Assinado eletronicamente por:
FERNANDO SOARES FARIAS
CPF: 423.544.633-91
Data: 12/09/2025 10:51:18 -03:00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				DATA :	10/09/2025	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 625,07	R\$ 745,15	R\$ 62.507,00	R\$ 74.515,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CANTEIRO DE OBRA								
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 102,96	R\$ 122,74	R\$ 617,76	R\$ 736,44
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	8.500,00	R\$ 3,37	R\$ 4,02	R\$ 28.645,00	R\$ 34.170,00
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	8.500,00	R\$ 3,37	R\$ 4,02	R\$ 28.645,00	R\$ 34.170,00
2.3	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
2.3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.700,00	R\$ 4,67	R\$ 5,57	R\$ 7.939,00	R\$ 9.469,00
3	POÇOS / ABRIGO								
3.1	INSTALAÇÃO DO POÇO PROFUNDO								
3.1.1	S06234	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (Poço 120m)	ORSE	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 GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	PRÓPRIA	M	1.700,00	R\$ 45,33	R\$ 54,04	R\$ 77.061,00	R\$ 91.868,00
3.1.3	I9651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 724,22	R\$ 863,34	R\$ 12.311,74	R\$ 14.676,78
3.1.4	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENERADO E SELIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15 - 3,5 MM CONFORMIDADE COM NBR 12244	PRÓPRIA	M3	24,14	R\$ 523,97	R\$ 624,62	R\$ 12.648,64	R\$ 15.078,33
3.2	ABRIGO								
3.2.1	CPMH 04	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO (108X108CM), POÇOS AREA NÃO INUNDÁVEL	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 814,64	R\$ 971,13	R\$ 13.848,88	R\$ 16.509,21
3.2.2	CPMH 05	QUADRO DE CONTROLE DE COMANDO DE BOMBAS- COMPLETOS	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 242,02	R\$ 288,51	R\$ 4.114,34	R\$ 4.904,67
3.2.3	CPMH 06	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50M MM²	PRÓPRIA	M	209,00	R\$ 6,89	R\$ 8,21	R\$ 1.440,01	R\$ 1.715,89
3.2.4	CPMH 07	AUTOMATICO DE BOIA	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 62,05	R\$ 73,97	R\$ 1.054,85	R\$ 1.257,49
3.2.5	95727	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	177,00	R\$ 15,02	R\$ 17,91	R\$ 2.658,54	R\$ 3.170,07
3.2.6	95728	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	249,00	R\$ 19,55	R\$ 23,31	R\$ 4.867,95	R\$ 5.801,19
3.2.7	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	249,00	R\$ 8,33	R\$ 9,93	R\$ 2.074,17	R\$ 2.472,57
3.2.8	91927	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.409,00	R\$ 2,23	R\$ 2,66	R\$ 5.372,07	R\$ 6.407,94
3.2.9	SONARE 3 FARIAS	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	989,00	R\$ 3,15	R\$ 3,76	R\$ 3.052,35	R\$ 3.601,14
Esse documento foi gerado automaticamente pelo sistema de gestão de contratos da SINAPI. Para validação do documento e suas assinaturas, acesse o link: https://assinatura.digitais.sinapi.br/validar/KKFD-S22MB-99309-V-F73NJ									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			
DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			
LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE			
		DATA :	10/09/2025	BDI : 19,21%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2024/07	112,54% 70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.9	91929	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
3.2.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 4,60	R\$ 5,48	R\$ 78,20	R\$ 93,16
3.2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 5,63	R\$ 6,71	R\$ 95,71	R\$ 114,07
3.2.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 5,63	R\$ 6,71	R\$ 95,71	R\$ 114,07
3.2.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 21,60	R\$ 25,75	R\$ 367,20	R\$ 437,75
3.2.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 24,68	R\$ 29,42	R\$ 419,56	R\$ 500,14
3.2.15	CPMH 08	CAIXA DE ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 245,07	R\$ 292,15	R\$ 6.126,75	R\$ 7.303,75
3.2.16	CPMH 09	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/6" X 2,40M	PRÓPRIA	UN	33,00	R\$ 176,66	R\$ 210,60	R\$ 5.829,78	R\$ 6.949,80
3.2.17	CPMH 10	HASTER DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8 X 2,40M	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 103,78	R\$ 123,72	R\$ 1.764,26	R\$ 2.103,24
4		CIMENTAÇÃO PRE FILTRO E DESENVOLVIMENTO						R\$ 39.319,18	R\$ 46.872,43
4.1	CPMH 11.	CIMENTAÇÃO AMELAR DO POÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRACO	PRÓPRIA	M3	0,85	R\$ 191,46	R\$ 228,24	R\$ 162,74	R\$ 194,00
4.2	CPMH 12	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA E INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 955,79	R\$ 1.139,40	R\$ 16.248,43	R\$ 19.369,80
4.3	CPMH 13	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO E MOTOBOMBA SUMMERS E GRUPO GERADOR	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 1.347,53	R\$ 1.606,39	R\$ 22.908,01	R\$ 27.308,63
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 57.892,21	R\$ 69.013,16
5.1	CPMH 14	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 120,84	R\$ 144,05	R\$ 2.054,28	R\$ 2.448,85
5.2	CPMH 15	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518, INCLUINDO COLETA, TAXA E TRANSPORTES	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 369,14	R\$ 440,05	R\$ 6.275,38	R\$ 7.480,85
5.3	CPMH 16	CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ORGÃOS FISCALIZADORES DA DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSOS HÍDRICOS	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 938,32	R\$ 1.118,57	R\$ 15.951,44	R\$ 19.015,69
5.4	CPMH 17	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 1.894,75	R\$ 2.258,73	R\$ 32.210,75	R\$ 38.398,41
5.5	CPMH 18	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK =15 MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTO, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15CM, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244	PRÓPRIA	UN	2,55	R\$ 549,16	R\$ 654,65	R\$ 1.400,36	R\$ 1.669,36

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 143.837,70

VALOR ORÇAMENTO:

R\$ 693.204,86

VALOR TOTAL:

R\$ 837.038,59

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES E Vinte e Seis Fm. OBRAS E SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinetacl.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/LKKFD-S22MB-V5f-PY-F73NJ>

SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinetacl.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/LKKFD-S22MB-V5f-PY-F73NJ>





	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORSE	2024/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			114,15%	71,31%
			115,02%	71,66%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 74.515,00	9,02%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78.545,44	9,50%
3	POÇOS / ABRIGO	R\$ 557.492,56	67,46%
4	CIMENTAÇÃO PRE FILTRO E DESENVOLVIMENTO	R\$ 46.872,43	5,67%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 69.013,16	8,35%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 133.233,73	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 693.204,86	
VALOR TOTAL:		R\$ 826.438,59	

Oitocentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos

Assinado eletronicamente por:
FERNANDO SOARES FARIAS
CPF: 423.544.633-91
Data: 12/09/2025 10:51:07 -03:00

Assinado eletronicamente por:
MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES
CPF: 230.749.733-15
Data: 12/09/2025 10:50:50 -03:00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORSE	2024/07	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%

1.1. CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05740398	R\$ 4.021,99	R\$ 230,88
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01913466	R\$ 20.600,91	R\$ 394,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 625,07
VALOR:					625,07

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 55,95	R\$ 55,95
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 5,78	R\$ 0,06
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 3,10	R\$ 0,04
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 1,35	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 60,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,94	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 15,56	R\$ 7,78
TOTAL Serviço:					R\$ 7,78
VALOR:					102,96

2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 269,9700	R\$ 3,3746
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3746
VALOR:					3,37

2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 269,9700	R\$ 3,3746
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3746
VALOR:					3,37

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>



 Controladora Gerente Ltda	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025		BDI : 15,41%
	DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORSE	2024/07	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,41%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	71,66%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 21,94	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
VALOR:						4,67

3.1.1. S06234 Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (Poço 120m) (m)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105052	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 8" (poço 120m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 183,74	R\$ 183,74
TOTAL Serviço:						R\$ 183,74
VALOR:						183,74

3.1.2. CPMH 02 FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS PVC GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20014120	R\$ 10,02	R\$ 2,01
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,01000706	R\$ 1,35	R\$ 0,01
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00070602	R\$ 25,76	R\$ 25,78
TOTAL Material:						R\$ 27,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25017651	R\$ 26,17	R\$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50035301	R\$ 21,94	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,53
VALOR:						45,33

3.1.3. I9651 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 724,2200	R\$ 724,2200
TOTAL Material:						R\$ 724,2200
VALOR:						724,22

3.1.4. CPMH 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENERADO E SELIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15 - 3,5 MM CONFORMIDADE COM NBR 12244 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,99548809	R\$ 333,91	R\$ 332,40
TOTAL Material:						R\$ 332,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25017651	R\$ 26,17	R\$ 6,55

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>





COMAR
Construtora Comar Ltda

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 10/09/2025	BDI: 15,41%
DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORSE	2024/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,94%
			115,02%
			71,66%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98195236	R\$ 21,94	R\$ 87,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 191,57
					VALOR:	523,97

3.2.1. CPMH 04 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO (108X108CM), POÇOS AREA NÃO INUNDAVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,43201859	R\$ 1,97	R\$ 10,70
16043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	19,79285786	R\$ 1,73	R\$ 34,24
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,95802797	R\$ 7,26	R\$ 6,96
TOTAL Material:					R\$ 51,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87408391	R\$ 28,64	R\$ 82,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,98539636	R\$ 91,95	R\$ 366,46
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,36495663	R\$ 5,87	R\$ 31,49
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18394137	R\$ 217,91	R\$ 40,08
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12262758	R\$ 223,71	R\$ 27,43
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,97079271	R\$ 26,97	R\$ 214,97
TOTAL Serviço:					R\$ 680,43
VALOR:					814,64

3.2.2. CPMH 05 QUADRO DE CONTROLE DE COMANDO DE BOMBAS- COMPLETOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,12	R\$ 20,12
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 56,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57769195	R\$ 23,50	R\$ 84,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57769195	R\$ 28,25	R\$ 101,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 165,15
VALOR:					242,02

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>



 Consultoria Comar Ltda	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE					

3.2.3. CPMH 06 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,01315731	R\$ 1,13	R\$ 1,14
				TOTAL Material:		R\$ 1,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11122905	R\$ 23,50	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11122905	R\$ 28,25	R\$ 3,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,75
				VALOR:		6,89

3.2.4. CPMH 07 AUTOMATICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
				TOTAL Material:		R\$ 9,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02234067	R\$ 23,50	R\$ 24,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02191514	R\$ 28,25	R\$ 28,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 52,90
				VALOR:		62,05

3.2.5. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 0,59	R\$ 0,62
				TOTAL Material:		R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,50	R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 28,25	R\$ 3,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,10
					VALOR:	15,02

3.2.6. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA (M)

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO

SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas

assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025			
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 0,91	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 23,50	R\$ 4,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 28,25	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Serviço:						R\$ 8,10
VALOR:						19,55

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LL VA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,31	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,50	R\$ 2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 28,25	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,79
VALOR:						8,33

3.2.8. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,60	R\$ 0,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,85	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,50	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,25	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
VALOR:						2,23

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025		BOL 19,21%
	DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORSE	2024/07	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,92	R\$ 1,14
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,85	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,50	R\$ 0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,25	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,01
VALOR:					3,15

3.2.10. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,50	R\$ 1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 28,25	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45
VALOR:					4,60

3.2.11. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,50	R\$ 1,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 28,25	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,42
VALOR:					5,63

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025		BBI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2024/07	112,54%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
					71,66%

3.2.12. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,50	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 28,25	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42
VALOR:						5,63

3.2.13. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 14,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 23,50	R\$ 3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 28,25	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,38
VALOR:						21,60

3.2.14. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 14,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,50	R\$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 28,25	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,28
VALOR:						24,68

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025		BD : 10,24%
	DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORSE	2024/07	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
					MES
					70,11%
					71,31%
					71,66%

3.2.15. CPMH 08 CAIXA DE ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,33861711	R\$ 1,70	R\$ 2,28
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02236111	R\$ 3,70	R\$ 0,08
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08131311	R\$ 18,71	R\$ 1,52
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05447979	R\$ 22,49	R\$ 1,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,09848340	R\$ 0,21	R\$ 1,28
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10164139	R\$ 8,05	R\$ 0,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29545020	R\$ 0,16	R\$ 2,93
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03049242	R\$ 2,86	R\$ 0,09
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,11	R\$ 11,11
TOTAL Material:					R\$ 21,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11688760	R\$ 23,06	R\$ 2,70
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61493041	R\$ 22,98	R\$ 14,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11688760	R\$ 27,74	R\$ 3,24
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61493041	R\$ 27,54	R\$ 16,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88153341	R\$ 27,90	R\$ 80,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84626148	R\$ 21,94	R\$ 106,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 223,73
VALOR:					245,07

3.2.16. CPMH 09 ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/6 " X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,02647008	R\$ 7,81	R\$ 23,64
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
TOTAL Material:					R\$ 50,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53088176	R\$ 23,50	R\$ 82,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51323504	R\$ 28,25	R\$ 42,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,73
VALOR:					176,66

3.2.17. CPMH 10 HASTER DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92

Este documento foi assinado por MARCON CORDEIRO MAGALHÃES, MARCON CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BOM: 19,21%		
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%

					TOTAL Material:		R\$ 11,92
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,44154547	R\$ 23,50	R\$ 57,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,22055997	R\$ 28,25	R\$ 34,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 91,86
					VALOR:		103,78

4.1. CPMH 11. CIMENTAÇÃO AMELAR DO POÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,71081881	R\$ 1,95	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30149923	R\$ 29,09	R\$ 37,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	473,55937614	R\$ 0,16	R\$ 75,77
TOTAL Material:						R\$ 113,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48401331	R\$ 21,94	R\$ 76,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,44
VALOR:						191,46

4.2. CPMH 12 REALIZAÇÃO DE LIMPEZA DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA E INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	12,24297732	R\$ 31,54	R\$ 386,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 386,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	3,41783117	R\$ 1,35	R\$ 4,61
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,10202481	R\$ 6,27	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 5,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,24297732	R\$ 24,16	R\$ 295,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,24297732	R\$ 21,94	R\$ 268,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 564,40
VALOR:						955,79

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORSE	2024/07	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%

4.3. CPMH 13 REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO E MOTOBOMBA SUMMERS E GRUPO GERADOR (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	24,59076960	R\$ 31,54	R\$ 775,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 775,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	0,01024615	R\$ 499,76	R\$ 5,12
TOTAL Material:						R\$ 5,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,29538480	R\$ 24,16	R\$ 297,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,29538480	R\$ 21,94	R\$ 269,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 566,82
VALOR:						1.347,53

5.1. CPMH 14 REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E OPERADOR (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,05268868	R\$ 31,54	R\$ 64,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 64,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30790330	R\$ 2,91	R\$ 0,90
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,87376415	R\$ 1,35	R\$ 3,88
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,10263443	R\$ 6,27	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51317217	R\$ 24,16	R\$ 12,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74478538	R\$ 21,94	R\$ 38,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,68
VALOR:						120,84

5.2. CPMH 15 REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518, INCLUINDO COLETA, TAXA E TRANSPORTES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,31253323	R\$ 2,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 0,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO

SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas

assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 10/09/2025
	DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			ABR: 19,21%
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES

ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56266615	R\$ 22,11	R\$ 34,55
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,41777430	R\$ 32,03	R\$ 333,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 368,23
VALOR:						369,14

5.3. CPMH 16 CADASTRO DE USO DE AGUA SUBTERRANEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ORGÕES FISCALIZADORES DA DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSOS HIDRICOS (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 117,29	R\$ 938,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 938,32
VALOR:					938,32

5.4. CPMH 17 EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFISICO PELO METADO DA ELETRORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	7,96112112	R\$ 71,21	R\$ 566,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 566,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	7,96112112	R\$ 117,29	R\$ 933,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 933,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,96112112	R\$ 27,56	R\$ 219,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,96112112	R\$ 21,94	R\$ 174,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 394,08
VALOR:					1.894,75

5.5. CPMH 18 CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITARIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK =15 MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTO, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSOES 1,0M X 1,0M X 0,15CM , COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50014668	R\$ 1,95	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,98
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	20,00586700	R\$ 1,84	R\$ 36,81
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63018481	R\$ 29,47	R\$ 18,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,11362789	R\$ 0,16	R\$ 54,42
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,34009974	R\$ 1,73	R\$ 0,59
00004721 PEDRA BRUTA - N. 10 - 100 MM - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,17000854	R\$ 24,25	R\$ 8,98

Este documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas

assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025		BDI : 10,21%	
	DESCRÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37010854	R\$ 24,38	R\$ 9,02
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,70020535	R\$ 3,04	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 130,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00088005	R\$ 27,90	R\$ 83,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00381355	R\$ 21,94	R\$ 285,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 369,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,64018774	R\$ 75,97	R\$ 48,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,64

VALOR:	549,16
--------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORSE	2024/07	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%

CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05740398	R\$ 4.021,99	R\$ 230,88
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01913466	R\$ 20.600,91	R\$ 394,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 625,07
VALOR:					625,07

CPMH 02 FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS PVC GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20014120	R\$ 10,02	R\$ 2,01
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,01000706	R\$ 1,35	R\$ 0,01
00009854 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00070602	R\$ 25,76	R\$ 25,78
TOTAL Material:					R\$ 27,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25017651	R\$ 26,17	R\$ 6,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50035301	R\$ 21,94	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,53
VALOR:					45,33

CPMH 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENERADO E SELIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15 - 3,5 MM CONFORMIDADE COM NBR 12244 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011075 AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,99548809	R\$ 333,91	R\$ 332,40
TOTAL Material:					R\$ 332,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98195236	R\$ 26,17	R\$ 104,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98195236	R\$ 21,94	R\$ 87,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 191,57
VALOR:					523,97

CPMH 04 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO (108X108CM), POÇOS AREA NÃO INUNDAVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,43201859	R\$ 1,97	R\$ 10,70
16043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	19,79285786	R\$ 1,73	R\$ 34,24
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,95802797	R\$ 7,26	R\$ 6,96
TOTAL Material:					R\$ 51,90

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas

assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/09/2025
	DESCRIÇÃO:	TUBULAR PROFUNDO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DOS DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDP: 19,54%
	LOCAL:	DISTRITOS DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/07	112,54%	78,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87408391	R\$ 28,64	R\$ 82,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,98539636	R\$ 91,95	R\$ 366,46
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,36495663	R\$ 5,87	R\$ 31,49
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18394137	R\$ 217,91	R\$ 40,08
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12262758	R\$ 223,71	R\$ 27,43
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,97079271	R\$ 26,97	R\$ 214,97
TOTAL Serviço:					R\$ 680,43
VALOR:					814,64

CPMH 05 QUADRO DE CONTROLE DE COMANDO DE BOMBAS- COMPLETOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,12	R\$ 20,12
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 56,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57769195	R\$ 23,50	R\$ 84,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57769195	R\$ 28,25	R\$ 101,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 185,15
VALOR:					242,02

CPMH 06 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50M MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,01315731	R\$ 1,13	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11122905	R\$ 23,50	R\$ 2,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11122905	R\$ 28,25	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75
VALOR:					6,89

CPMH 07 AUTOMATICO DE BOMBA (UN) MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, FERNANDO SOARES FARIAS e FERNANDO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/LKKFD-S22MB-V5FPY-F73NJ>

