

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA, 13 DE OUTUBRO DE 2025

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE HORIZONTERef.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 2025.09.05.1-CE**

- 1- **OBJETO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

2-

Valor Global da Proposta: R\$ 1.403.789,78 (um milhão quatrocentos e três mil setecentos e oitenta e nove reais e setenta e oito 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA e PAULO SERGIO PEREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/MCCSP-NAHVG-A5423-YASTN>



DADOS DA EMPRESA

Razão 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,

COMAR - CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ: 09.247.224/0001-77

PAULO SÉRGIO PEREIRA

Engº Civil

RNP CREA-CE nº 0601373910

Assinado eletronicamente por:
PAULO SÉRGIO PEREIRA
CPF: 736.537.483-72
Data: 13/10/2025 14:07:55 -03:00

COMAR - CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ: 09.247.224/0001-77

MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES

GEOLOGO

Registro: 0601412800

Assinado eletronicamente por:
MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES
CPF: 230.749.733-15
Data: 13/10/2025 14:07:04 -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:
FERNANDO SOARES FARIAS
CPF: 423.544.633-91
Data: 13/10/2025 14:07:16 -03:00

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SÉRGIO PEREIRA e PAULO SÉRGIO PEREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/MCCSP-NAHVG-A5423-YASTN>

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2025.09.05.1-CE

- 1- **OBJETO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
- 2-

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

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA e PAULO SERGIO PEREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/MCCSP-NAHVG-A5423-YASTN>



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)

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.

Assinado eletronicamente por:
FERNANDO SOARES FARIAS
CPF: 423.544.633-91
Data: 13/10/2025 14:07:18 -03:00

Assinado eletronicamente por:
PAULO SERGIO PEREIRA
CPF: 736.537.483-72
Data: 13/10/2025 14:07:52 -03:00

Assinado eletronicamente por:
MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES
CPF: 230.749.733-15
Data: 13/10/2025 14:06:58 -03:00

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SÉRGIO PEREIRA e PAULO SÉRGIO PEREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/MCCSP-NAHVG-A5423-YASTN>

OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 135.484,00	9,65%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.768,74	1,41%
2.1	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 2.383,74	0,17%
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	R\$ 8.010,00	0,57%
2.3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	R\$ 9.375,00	0,67%
3	POÇOS /BRIGO	R\$ 962.193,87	68,54%
3.1	PROTEÇÃO DO POÇO	R\$ 26.973,64	1,92%
3.2	INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO	R\$ 515.668,36	6,73%
3.3	TUBOS E CONEXÕES	R\$ 76.743,75	5,47%
3.4	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 32.766,69	2,33%
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 310.041,43	22,09%
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	R\$ 203.647,27	14,51%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.568,08	0,25%
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.143,40	0,15%
4.3	CONCRETO	R\$ 18.398,57	1,31%
4.4	RESERVATÓRIO ELEVADO (BASE E ELEVAÇÃO)	R\$ 96.032,97	6,84%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.485,10	0,89%
4.6	PISO	R\$ 9.068,83	0,65%
4.7	PINTURA	R\$ 4.149,56	0,30%
4.8	URBANIZAÇÃO	R\$ 17.030,57	1,21%
4.9	CAIXAS	R\$ 4.220,56	0,30%
4.10	ESQUADRIAS	R\$ 3.490,29	0,25%
4.11	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	R\$ 23.835,08	1,70%
4.12	TUBOS E CONEXÕES (CHEGADA)	R\$ 1.706,74	0,12%
4.13	TUBOS E CONEXÕES (EXTRAVASOR E LIMPEZA)	R\$ 2.253,05	0,16%
4.14	TUBOS E CONEXÕES (SAIDA)	R\$ 3.059,71	0,22%
4.15	TUBOS E CONEXÕES (DESINFECÇÃO)	R\$ 2.204,76	0,16%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 82.695,90	5,89%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.403.789,78	100,00%

Um Milhão Quatrocentos e Três Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA e PAULO SERGIO PEREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.golinesolucoesdigitais.com.br/validade/1600CSP-NAHVG-A5423-YASTN>

OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 1.080,07	R\$ 1.354,84	R\$ 108.007,00
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\$ 316,72	R\$ 397,29	R\$ 1.900,32
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	750,00	R\$ 4,26	R\$ 5,34	R\$ 3.195,00
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	750,00	R\$ 4,26	R\$ 5,34	R\$ 3.195,00
2.3	PREPARAÇÃO DO TERRENO							
2.3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 4,98	R\$ 6,25	R\$ 7.470,00
3	POÇOS /BIRGO							
3.1	PROTEÇÃO DO POÇO							
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	M3	130,35	R\$ 92,44	R\$ 115,96	R\$ 15.115,39
3.1.2	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 53,75	R\$ 67,42	R\$ 1.612,50
3.1.3	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05	SINAPI	UN	15,00	R\$ 368,75	R\$ 462,56	R\$ 5.531,25
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 153,98	R\$ 193,15	R\$ 2.309,70
3.2	INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO							
3.2.1	S06234	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (Poço 120m)	ORSE	m	1.500,00	R\$ 118,40	R\$ 148,52	R\$ 222.600,00
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECANICO NERVURADO STARDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO =2M- M		M	1.500,00	R\$ 99,07	R\$ 124,27	R\$ 148.605,00
3.2.3	CPMH 04	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	22,50	R\$ 1.164,68	R\$ 1.460,97	R\$ 26.205,30
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO		M3	22,50	R\$ 410,42	R\$ 514,83	R\$ 9.234,45
3.2.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR		UN	15,00	R\$ 1.880,63	R\$ 2.359,06	R\$ 35.389,50
3.2.6	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR		UN	15,00	R\$ 1.415,92	R\$ 1.776,13	R\$ 26.654,95
3.3	TUBOS E CONEXÕES							
3.3.1	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	15,00	R\$ 12,24	R\$ 15,35	R\$ 183,60

RS 21.238,80

RS 6.558,55

GR 183,60

MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.2	00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	15,00	R\$ 28,06	R\$ 35,20	R\$ 420,90	R\$ 528,00
3.3.3	12221	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2" - BDI = 15,99	SEINFRA	M	990,00	R\$ 31,59	R\$ 36,64	R\$ 31.274,10	R\$ 36.272,60
3.3.4	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	240,00	R\$ 25,27	R\$ 31,70	R\$ 6.064,80	R\$ 7.608,00
3.3.5	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	45,00	R\$ 89,73	R\$ 112,56	R\$ 4.037,85	R\$ 5.065,20
3.3.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	15,00	R\$ 73,27	R\$ 91,91	R\$ 1.099,05	R\$ 1.378,65
3.3.7	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	45,00	R\$ 25,29	R\$ 31,72	R\$ 1.138,05	R\$ 1.425,40
3.3.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4"	SINAPI	UN	15,00	R\$ 7,30	R\$ 9,16	R\$ 109,50	R\$ 137,40
3.3.9	15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 525,86	R\$ 659,64	R\$ 7.887,90	R\$ 9.895,60
3.3.10	00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	15,00	R\$ 35,85	R\$ 44,97	R\$ 537,75	R\$ 674,55
3.3.11	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	15,00	R\$ 85,93	R\$ 107,79	R\$ 1.288,95	R\$ 1.616,85
3.3.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	15,00	R\$ 278,54	R\$ 349,40	R\$ 4.178,10	R\$ 5.241,00
3.3.13	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,71	R\$ 18,45	R\$ 220,65	R\$ 276,75
3.3.14	00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	15,00	R\$ 126,95	R\$ 159,25	R\$ 1.904,25	R\$ 2.388,75
3.3.15	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 34,16	R\$ 42,85	R\$ 512,40	R\$ 642,75
3.3.16	92356	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 115,96	R\$ 145,46	R\$ 1.739,40	R\$ 2.181,90
3.3.17	00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	30,00	R\$ 8,31	R\$ 10,42	R\$ 249,30	R\$ 312,60
3.3.18	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	150,00	R\$ 4,60	R\$ 5,77	R\$ 690,00	R\$ 865,50
3.4	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO							R\$ 26.121,40	R\$ 32.766,99
3.4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	19,25	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 10,01	R\$ 12,61
3.4.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SINAPI	M	49,50	R\$ 58,48	R\$ 73,36	R\$ 2.894,76	R\$ 3.633,32
3.4.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	M3	5,28	R\$ 92,44	R\$ 115,96	R\$ 488,08	R\$ 611,527
3.4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	R\$ 493,80	R\$ 619,42	R\$ 2.607,26	R\$ 3.270,54
3.4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 61,21	R\$ 76,78	R\$ 3.501,21	R\$ 4.390,82
3.4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,40	R\$ 7,17	R\$ 8,99	R\$ 819,96	R\$ 1.020,46
3.4.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	114,40	R\$ 40,56	R\$ 50,88	R\$ 4.644,06	R\$ 5.825,67



OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aninga's dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 93,14	R\$ 116,83	R\$ 512,27	R\$ 642,57
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	12,38	R\$ 98,49	R\$ 123,55	R\$ 1.219,31	R\$ 1.522,55
3.4.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	65,78	R\$ 22,32	R\$ 28,00	R\$ 1.468,21	R\$ 1.847,84
3.4.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	50,16	R\$ 21,17	R\$ 26,56	R\$ 1.061,89	R\$ 1.332,25
3.4.12	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 14,73	R\$ 18,48	R\$ 81,02	R\$ 101,64
3.4.13	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 32,89	R\$ 41,26	R\$ 180,90	R\$ 226,93
3.4.14	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 287,28	R\$ 360,36	R\$ 6.636,17	R\$ 8.324,32
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 247.161,69	R\$ 316.044,43
3.5.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 331,54	R\$ 415,88	R\$ 4.973,10	R\$ 6.238,20
3.5.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 36,17	R\$ 45,37	R\$ 54.255,00	R\$ 67.950,00
3.5.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	792,00	R\$ 17,62	R\$ 22,10	R\$ 13.955,04	R\$ 17.280,20
3.5.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 831,17	R\$ 1.042,62	R\$ 12.467,55	R\$ 15.639,30
3.5.5	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.011,42	R\$ 1.268,73	R\$ 15.171,30	R\$ 19.036,95
3.5.6	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.248,48	R\$ 1.566,09	R\$ 18.727,20	R\$ 23.491,35
3.5.7	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	4.680,00	R\$ 3,84	R\$ 4,82	R\$ 17.971,20	R\$ 22.557,60
3.5.8	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	6.045,00	R\$ 5,59	R\$ 7,01	R\$ 33.791,55	R\$ 42.575,45
3.5.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	792,00	R\$ 8,52	R\$ 10,69	R\$ 6.747,84	R\$ 8.465,48
3.5.10	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 74,29	R\$ 93,19	R\$ 1.114,35	R\$ 1.397,85
3.5.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,00	R\$ 53,69	R\$ 67,35	R\$ 5.637,45	R\$ 7.071,75
3.5.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	105,00	R\$ 34,44	R\$ 43,20	R\$ 3.616,20	R\$ 4.539,00
3.5.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 24,19	R\$ 30,34	R\$ 362,85	R\$ 454,10
3.5.14	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 22,47	R\$ 28,19	R\$ 3.370,50	R\$ 4.228,50
3.5.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,51	R\$ 19,46	R\$ 62,04	R\$ 77,84
3.5.16	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 94,47	R\$ 118,50	R\$ 755,76	R\$ 949,00
3.5.17	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	450,00	R\$ 7,26	R\$ 9,11	R\$ 3.267,00	R\$ 4.099,50

Esses documentos e o presente documento de validação foram gerados automaticamente pelo sistema de validação de propostas.



OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	16,33	R\$ 375,50	R\$ 471,03	R\$ 6.131,92	R\$ 7.892,92
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	200,00	R\$ 9,32	R\$ 11,69	R\$ 1.864,00	R\$ 2.338,00
4.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	17,96	R\$ 316,52	R\$ 397,04	R\$ 5.684,70	R\$ 7.130,84
4.4	RESERVATÓRIO ELEVADO (BASE E ELEVACÃO)								
4.4.1	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	62,00	R\$ 1.008,29	R\$ 1.264,80	R\$ 62.513,98	R\$ 78.411,60
4.4.2	I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 829,34	R\$ 1.040,32	R\$ 4.976,04	R\$ 6.242,92
4.4.3	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	61,00	R\$ 148,64	R\$ 186,45	R\$ 9.067,04	R\$ 11.372,45
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.5.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	108,34	R\$ 91,87	R\$ 115,24	R\$ 9.953,20	R\$ 12.485,10
4.6	PISO								
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	11,62	R\$ 622,17	R\$ 780,45	R\$ 7.229,62	R\$ 9.068,83
4.7	PINTURA								
4.7.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	285,36	R\$ 10,92	R\$ 13,70	R\$ 3.116,13	R\$ 3.905,43
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020	SINAPI	M2	6,40	R\$ 29,91	R\$ 37,52	R\$ 191,42	R\$ 242,13
4.8	URBANIZAÇÃO								
4.8.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	46,00	R\$ 289,14	R\$ 362,70	R\$ 13.300,44	R\$ 16.982,20
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,86	R\$ 148,45	R\$ 186,22	R\$ 276,12	R\$ 348,37
4.9	CAIXAS								
4.9.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 631,35	R\$ 791,97	R\$ 2.525,40	R\$ 3.168,88
4.9.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 209,80	R\$ 263,17	R\$ 839,20	R\$ 1.052,68
4.10	ESQUADRIAS								
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.068,37	R\$ 1.340,16	R\$ 2.136,74	R\$ 2.685,32
4.10.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 153,74	R\$ 192,85	R\$ 645,71	R\$ 806,97
4.11	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								
4.11.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS	SINAPI	M	17,94	R\$ 487,46	R\$ 611,47	R\$ 8.745,03	R\$ 10.977,19

Para Validar o
Nº 45423-YASTN
NANDO

OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.11.1	99837	HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.							
4.11.2	C4749	AF_04/2019 PS	SEINFRA	M	4,20	R\$ 1.099,63	R\$ 1.379,38	R\$ 4.618,45	R\$ 6.795,40
4.11.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	18,60	R\$ 303,10	R\$ 380,21	R\$ 5.637,66	R\$ 7.070,91
4.12		ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR						R\$ 1.360,80	R\$ 1.705,74
TUBOS E CONEXÕES (CHEGADA)									
4.12.1	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,71	R\$ 18,45	R\$ 29,42	R\$ 36,90
4.12.2	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 95,07	R\$ 119,26	R\$ 380,28	R\$ 472,04
4.12.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,00	R\$ 28,11	R\$ 35,26	R\$ 505,98	R\$ 634,68
4.12.4	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,29	R\$ 31,72	R\$ 50,58	R\$ 63,44
4.12.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,93	R\$ 107,79	R\$ 171,86	R\$ 215,58
4.12.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,27	R\$ 91,91	R\$ 146,54	R\$ 183,82
4.12.7	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,27	R\$ 31,70	R\$ 50,54	R\$ 63,40
4.12.8	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,35	R\$ 7,97	R\$ 25,40	R\$ 31,88
4.13		TUBOS E CONEXÕES (EXTRAVASOR E LIMPEZA)						R\$ 1.796,14	R\$ 2.255,05
4.13.1	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,71	R\$ 18,45	R\$ 29,42	R\$ 36,90
4.13.2	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 95,07	R\$ 119,26	R\$ 380,28	R\$ 472,04
4.13.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	26,50	R\$ 28,11	R\$ 35,26	R\$ 744,92	R\$ 934,39
4.13.4	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,29	R\$ 31,72	R\$ 151,74	R\$ 193,32
4.13.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,93	R\$ 107,79	R\$ 171,86	R\$ 215,58
4.13.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,27	R\$ 91,91	R\$ 146,54	R\$ 183,82
4.13.7	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,27	R\$ 31,70	R\$ 50,54	R\$ 63,40
4.13.8	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,35	R\$ 7,97	R\$ 25,40	R\$ 31,88
4.13.9	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,72	R\$ 59,86	R\$ 95,44	R\$ 119,72
4.14		TUBOS E CONEXÕES (SAIDA)						R\$ 2.439,22	R\$ 3.059,71
4.14.1	00000046	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,97	R\$ 41,36	R\$ 82,72	R\$ 103,94
4.14.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 222,72	R\$ 279,38	R\$ 445,94	R\$ 568,76
4.14.3	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	13,60	R\$ 61,85	R\$ 77,53	R\$ 841,16	R\$ 1.069,09

PAGINA

788

788

788

788

788

OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aninguas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.14	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 215,76	R\$ 270,65	R\$ 431,52	R\$ 542,30
4.14.5	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 62,96	R\$ 78,98	R\$ 125,92	R\$ 157,96
4.14.6	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 187,81	R\$ 235,59	R\$ 375,62	R\$ 470,18
4.14.7	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 69,54	R\$ 87,23	R\$ 139,08	R\$ 174,46
4.14.8	00011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,27	R\$ 9,12	R\$ 14,54	R\$ 18,24
4.15	TUBOS E CONEXÕES (DESINFECÇÃO)								
4.15.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 727,86	R\$ 913,03	R\$ 1.455,72	R\$ 1.826,06
4.15.2	00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1,64	R\$ 2,06	R\$ 13,12	R\$ 16,48
4.15.3	12915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,34	R\$ 30,53	R\$ 97,36	R\$ 122,12
4.15.4	00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,90	R\$ 3,64	R\$ 11,60	R\$ 14,56
4.15.5	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00	R\$ 6,37	R\$ 7,99	R\$ 38,22	R\$ 47,94
4.15.6	00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE/ JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,37	R\$ 35,59	R\$ 113,48	R\$ 141,36
4.15.7	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,02	R\$ 8,81	R\$ 28,08	R\$ 35,24
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00		R\$ 176,55	R\$ 221,46	R\$ 2.648,25	R\$ 3.327,90
5.2	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND	UN	15,00		R\$ 374,84	R\$ 470,20	R\$ 5.622,60	R\$ 7.057,00
5.3	CPMH 09	CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSO HIDRICOS-UND	UN	15,00		R\$ 1.009,20	R\$ 1.265,94	R\$ 15.138,00	R\$ 18.956,10
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO METODO DA ELETRORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00		R\$ 1.978,08	R\$ 2.481,30	R\$ 29.671,20	R\$ 37.018,50
5.5	CPMH 11	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-UND	UN	15,00		R\$ 856,31	R\$ 1.074,16	R\$ 12.844,65	R\$ 16.111,40
VALOR TOTAL:								R\$ 120.359,8978	R\$ 150.359,8978

Um Milhão Quatrocentos e Três Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos



OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	R\$ 4.230,35	R\$ 11.921,40
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	R\$ 22.172,51	R\$ 11.086,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 19.999,74	R\$ 11.098,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.006,62
VALOR:					R\$ 1080,07
TOTAL PARA 1 DIAS:					R\$ 1006,62
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1080,07
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 274,77
VALOR COM BDI:					R\$ 354,84
QUANTIDADE (%):					100,00

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

Material	FONTE	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	R\$ 257,76	R\$ 257,76
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	R\$ 16,74	R\$ 0,18
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 8,97	R\$ 0,11
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 3,74	R\$ 11,99
TOTAL Material:					R\$ 270,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 28,79	R\$ 10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,37	R\$ 26,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Serviço:					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 16,72
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 80,57
VALOR COM BDI:					R\$ 397,29
QUANTIDADE (M2):					6,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 340,7400	R\$ 1.2593
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2593
VALOR:					R\$ 4,26
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 0,08

OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	5,34
QUANTIDADE (KM):	50,00

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\$ 340,7400	4,2593
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,2593
VALOR:					4,26
VALOR BDI (25.44%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,34
QUANTIDADE (KM):					50,00

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 23,37	4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,98
VALOR:					4,98
VALOR BDI (25.44%):					1,27
VALOR COM BDI:					6,25
QUANTIDADE (M2):					500,00

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,37	92,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,44
VALOR:					92,44
VALOR BDI (25.44%):					23,52
VALOR COM BDI:					115,96
QUANTIDADE (M3):					35,63

C3460 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					47,1200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 946,4900	6,6254
TOTAL Serviço:					6,6254
VALOR:					53,75

VALOR:	18,4
VALOR BDI (25.44%):	30,1
VALOR COM BDI:	48,5
QUANTIDADE (m):	100,0

Esse documento foi assinado por **MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA e PAULO SERGIO PEREIRA**. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <http://assinefiscal.com.br/validar> ou linhasplucoe@sigfiscal.com.br e digite o código de validação: **15423-YASTN**