



SAET MULTISERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.408.472/0001-43

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2025.09.05.1

OBJETO Construção de poços artesanais e rede de distribuição de águas, nos distritos de Aningas, Dourado e Quelmadães no Município de Horizonte-CE

BASE DE PREÇOS

DATA BASE

BDI SERVIÇOS

BDI MATERIAIS

ENCARGOS

SEINFRA 28 (sem desoneração) SINAPI ABRIL/2025 (sem desoneração) e ORSE MAR-2025

abril / 2025

15,22%

15,99%

SEINFRA - (horista 114,15% / mensalista 71,31%); SINAPI - (horista 115,10% / mensalista 71,84%)

PROPOSTA DE PREÇOS - DETALHADA POR ITEM PROPOSTA VÁLIDA POR 90 DIAS PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 120 DIAS A PARTIR DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇOS

GRUPO	SUB-GRUPO	ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SUM de Saet	Unit	SUM de Saet
1. Administração da Obra	1.1 Administração Local	1.1.1	CPMH01	PRÓPRIA	Administração Local	%	100,00	R\$	932,67	R\$ 93.267,19
1. Administração da Obra Total								R\$	932,67	R\$ 93.267,19
2. Serviços Preliminares	2.1 Cantileiro de Obras	2.1.1	103889	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira AF 03/2022_PS	m2	6,00	R\$	403,56	R\$ 2.421,36
	2.1 Cantileiro de Obras Total							R\$	403,56	R\$ 2.421,36
	2.2 Construção do Cantileiro de Obras	2.2.1	C4992	SEINFRA	Mobilização de equipamentos em cavalo mecânico com prancha de 3 eixos	km	750,00	R\$	4,32	R\$ 3.237,20
		2.2.2	C4993	SEINFRA	Demobilização de equipamentos em cavalo mecânico com prancha de 3 eixos	km	750,00	R\$	4,32	R\$ 3.237,20
	2.2 Construção do Cantileiro de Obras Total							R\$	8,63	R\$ 6.474,40
	2.3 Preparação do Terreno	2.3.1	98524	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada AF_03/2024	m2	1.500,00	R\$	4,30	R\$ 6.453,75
	2.3 Preparação do Terreno Total							R\$	4,30	R\$ 6.453,75
2. Serviços Preliminares Total								R\$	130,35	R\$ 15.349,52
3. Poços / Abrigo	3.1 Proteção do Poço	3.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala AF_09/2024	m3	130,35	R\$	79,83	R\$ 10.405,43
		3.1.2	C3460	SEINFRA	Montagem de anel pré-moldado D=1,5m h=0,5m	un	30,00	R\$	47,36	R\$ 1.420,86
		3.1.3	41623	SINAPI	Tampa de concreto armado para poço, com furo e tampinha, D=1,5m E=0,05m	un	15,00	R\$	494,14	R\$ 7.412,11
		3.1.4	C2975	SEINFRA	Tampa de inspeção removível em chapa de aço galvanizado e=1/16", 70x	un	15,00	R\$	164,06	R\$ 2.460,89
	3.1 Proteção do Poço Total							R\$	765,39	R\$ 21.899,29
	3.2 Instalação de Poço Profundo	3.2.1	506234	ORSE	Perfuração melassidimento alterado / compacta DN 8" (Poço 120m) - M	m	1.500,00	R\$	156,66	R\$ 237.993,65
		3.2.2	CPMH03	PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de revestimento do poço em todos PVC geomecânico nervurado standard, DN=154mm, comprimento=2m - M	m	1.500,00	R\$	123,91	R\$ 185.857,67
		3.2.3	CPMH04	PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de pré-filtro preenchido com material quartzoso previamente lavado, peneirado e selecionado com granulometria variável de 15 - 3,5mm em conformidade com NBR12244	m3	22,50	R\$	1.463,88	R\$ 32.937,36
		3.2.4	CPMH05	PRÓPRIA	Cimentação anelar do poço com argamassa de cimento e areia produzida no trapo	m3	22,50	R\$	513,73	R\$ 11.558,98
		3.2.5	CPMH06	PRÓPRIA	Realização de teste de vazão e de bombeamento de poço, incluindo operação e instalação de motobomba submersa e grupo gerador	un	15,00	R\$	2.243,87	R\$ 33.658,11
		3.2.6	CPMH02	PRÓPRIA	Limpeza e desinfecção de poço tubular	un	15,00	R\$	1.349,61	R\$ 20.244,12
	3.2 Instalação de Poço Profundo Total							R\$	5.853,66	R\$ 522.249,89
3.3 Tubos e Conexões	3.3.1	4180	SINAPI		Niple de ferro galvanizado com rosca BSP de 1 1/4"	un	15,00	R\$	16,40	R\$ 245,97
	3.3.10	6019	SINAPI		Registro gaveta bruto em latão forjado bíblia 1"	un	15,00	R\$	48,04	R\$ 720,65
	3.3.11	6028	SINAPI		Registro gaveta bruto em latão forjado bíblia 2"	un	15,00	R\$	115,15	R\$ 1.727,23
	3.3.12	10408	SINAPI		Valcúla de retenção horizontal de bronze (PN-25) 2" 400 PSI tampa de porca de união extremidades com rosca	un	15,00	R\$	375,85	R\$ 5.637,79
	3.3.13	48	SINAPI		Adaptador PVC PBA bolso/roscas JE DN50 / de 60mm	un	15,00	R\$	19,71	R\$ 295,63
	3.3.14	12898	SINAPI		Manômetro com caixa em aço pintado, escala "10" KGf/cm2 ("10" BAR) diâmetro nominal de 100mm conexão de 1/2"	un	15,00	R\$	170,12	R\$ 2.551,76
	3.3.15	C4376	SEINFRA		Bucha de redução de aço galvanizado 2" x 1/2"	un	15,00	R\$	39,03	R\$ 585,38
	3.3.16	92356	SINAPI		Tã em ferro galvanizado DN 50(2") conexão rosqueada instalado em prumadas - fornecimento e instalação AF_10/2020	un	15,00	R\$	123,15	R\$ 1.847,22
	3.3.17	4179	SINAPI		Niple de ferro galvanizado com rosca BSP de 1"	un	30,00	R\$	11,14	R\$ 334,15





SAET MULTISERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.408.472/0001-43

A PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE: CONCORRENCIA ELETRONICA 2025.09.05.1
OBJETO: Construção de poços artesianos e rede de distribuição de águas, nos distritos de Aníngas, Dourado e Queimadas no Município de Horizonte-CE
BASE DE PREÇOS: SEINFRA 28 (sem desoneração) SINAPI ABRIL/2025 (sem desoneração) e ORSE MAR-2025
DATA BASE: abril / 2025
BDI SERVIÇOS: 15,22%
BDI MATERIAIS: 15,99%
ENCARGOS: SEINFRA - (horista 114,15% / mensalista 71,31%); SINAPI - (horista 115,10% / mensalista 71,84%)

PROPOSTA DE PREÇOS - DETALHADA POR ITEM

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 DIAS PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 120 DIAS A PARTIR DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇOS

GRUPO	SUB-GRUPO	ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SUM de Sael Unit	SUM de Sael Tot
3.3	Tubos e Conexões Total	3.3.18	11070	SEINFRA	Eletroduto de PVC rígido 1"	m	150,00	R\$ 6,17	R\$ 925,21
		3.3.2	3925	SINAPI	Luva de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP de 2"x1"	un	15,00	R\$ 37,60	R\$ 564,01
		3.3.3	12221	SEINFRA	Tubo PVC rígido roscável de 2"	m	990,00	R\$ 39,14	R\$ 38.751,00
		3.3.4	3912	SINAPI	Luva de ferro galvanizado com rosca BSP de 2"	un	240,00	R\$ 33,86	R\$ 8.126,98
		3.3.5	1806	SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado com rosca BSP machoflema de 2"	un	45,00	R\$ 120,24	R\$ 5.410,62
		3.3.6	9887	SINAPI	União de ferro galvanizado com rosca BSP com assento plano de 2"	un	15,00	R\$ 98,19	R\$ 1.472,80
		3.3.7	4181	SINAPI	Niple de ferro galvanizado com rosca BSP de 2"	un	45,00	R\$ 33,88	R\$ 1.524,74
		3.3.8	1419	SINAPI	Colar tomada PVC com travas saída com rosca de 50mm x 1/2" ou 50mm	un	15,00	R\$ 9,78	R\$ 146,73
		3.3.9	15721	SEINFRA	Ventosa simples com rosca DN1	un	15,00	R\$ 704,67	R\$ 10.570,11
								R\$ 2.002,12	R\$ 81.437,96
3.4	Abrigo do Quadro de Comando	3.4.1	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada da camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20m) com trator de esteiras AF_03/2024	m2	19,25	R\$ 0,59	R\$ 11,26
		3.4.10	C1614	SEINFRA	Latex duas demãos em paredes externas sem massa	m2	65,78	R\$ 21,27	R\$ 1.399,24
		3.4.11	C1615	SEINFRA	Latex duas demãos em paredes internas sem massa	m2	50,16	R\$ 19,73	R\$ 989,63
		3.4.12	C0778	SEINFRA	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 esp=5mm para parede	m2	5,50	R\$ 13,53	R\$ 74,44
		3.4.13	C21127	SEINFRA	Reboco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 Esp=5mm	m2	5,50	R\$ 28,85	R\$ 158,68
		3.4.14	C1958	SEINFRA	Porta de ferro compacta em chapa incluso batentes e ferragens	m2	23,10	R\$ 341,63	R\$ 7.891,71
		3.4.2	90059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tubos corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações AF_03/2024	m	49,50	R\$ 59,22	R\$ 2.931,54
		3.4.3	93358	SINAPI	Escavação manual de vala AF_09/2024	m3	5,28	R\$ 79,83	R\$ 421,49
		3.4.4	C0054	SEINFRA	Alvenaria de embasamento de pedra argamassada	m3	5,28	R\$ 497,66	R\$ 2.627,63
		3.4.5	C0073	SEINFRA	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x9x19)cm com argamassa mista de cal hidratada esp=10cm (1:2:8)	m2	57,20	R\$ 58,46	R\$ 3.343,85
		3.4.6	C0776	SEINFRA	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 esp=5mm para parede	m2	114,40	R\$ 6,88	R\$ 786,74
		3.4.7	C3408	SEINFRA	Reboco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 Esp=5mm	m2	114,40	R\$ 38,43	R\$ 4.395,99
		3.4.8	C1917	SEINFRA	Piso de concreto FCK=15MPa esp=12cm armado com tela de aço	m2	5,50	R\$ 108,27	R\$ 595,49
		3.4.9	C4455	SEINFRA	Laje pré-fabricada treliçada para forro vão até 2,8m	m2	12,38	R\$ 117,03	R\$ 1.448,89
								R\$ 1.391,38	R\$ 27.076,59
3.5	Instalações Elétricas	3.5.1	C0285	SEINFRA	Quadro de comando de bombas completo	un	15,00	R\$ 364,31	R\$ 5.464,62
		3.5.10	C0332	SEINFRA	Automático de bola	un	15,00	R\$ 76,71	R\$ 1.150,63
		3.5.11	C2784	SEINFRA	Escavação manual solo de 1A Cal prof até 1,5m	m3	105,00	R\$ 46,36	R\$ 4.868,19
		3.5.12	C2921	SEINFRA	Reatiro com compactação manual sem controle material da vala	m3	105,00	R\$ 29,74	R\$ 3.122,58
		3.5.13	C4792	SEINFRA	Tomada dupla de embutir 2P+T 10A-250V	un	15,00	R\$ 386,92	R\$ 5.803,80
		3.5.14	C1880	SEINFRA	Petrolat alumínio de 3/4" tipo T-X-L	un	150,00	R\$ 23,25	R\$ 3.487,09
		3.5.15	C1494	SEINFRA	Interruptor uma tecla simples 10A 250V	un	4,00	R\$ 15,98	R\$ 63,94
		3.5.16	C4834	SEINFRA	Arandela com soquete E27 corpo e grade frontal de proteção em alumínio difusor em vidro transparente com uma lâmpada eletrônica fluorescente compacta de 15W completa	un	8,00	R\$ 99,18	R\$ 793,42
		3.5.17	C0466	SEINFRA	Bracadeira tipo D metálica até 1"	un	450,00	R\$ 6,71	R\$ 3.020,36





SAET MULTISERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.408.472/0001-43

A PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE: CONCORRENCIA ELETRONICA 2025.09.05.1

OBJETO Construção de poços artesanais e rede de distribuição de águas, nos distritos de Aníngas, Dourado e Queimadas no Município de Horizonte-CE
BASE DE PREÇOS SEINFRA 28 (sem desoneração) SINAPI ABRIL/2025 (sem desoneração) e ORSE MAR-2025

DATA BASE abril / 2025

BDI SERVIÇOS 15,22%

BDI MATERIAIS 15,99%

ENCARGOS SEINFRA - (horista 114,15% / mensalista 71,31%); SINAPI - (horista 115,10% / mensalista 71,84%)

PROPOSTA DE PREÇOS - DETALHADA POR ITEM

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 DIAS

PRazo PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 120 DIAS A PARTIR DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇOS

GRUPO	SUB GRUPO	ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SUM de Saet Unit	SUM de Saet Tot			
3. Poços / Abrejo Total	4.1 Serviços Preliminares	3.5.18	97887	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços fundo com bita dimensões internas: 0,4x0,4x0,4m AF 08/2023 Haste de aterramento copperweld 5/8" x 2,4m Eletroduto PVC rosqueado incluindo conexões D=50mm 1 1/2" Conector grampo metálico tipo oval para SPDA para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 fornecimento e instalação AF 08/2023 Mastro simples de ferro galvanizado para para-raio h=3m D=40 ou 50mm Para-raios tipo franklin Proteção da cordoalha dos para-raios com tubo PVC rígidos 50mm (2") x 3,0m Aparelho sinalizador de obstáculos com célula fotoelétrica Cordãoalha de cobre NU 35mm2 não enterrada com isolador fornecimento e instalação AF 08/2023 Cordãoalha de cobre NU 50mm2 não enterrada com isolador fornecimento e instalação AF 08/2023 Cordãoalha de cobre NU 50mm2 não enterrada com isolador fornecimento e instalação AF 08/2023 Caixa enterrada elétrica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços fundo com bita dimensões internas: 0,3x0,3x0,3m AF 12/2020 Eletroduto PVC rosqueado incluindo conexões D=50mm 1 1/2" Bomba centrífuga de 1cv inclusive material de sucção Bomba centrífuga de 1 1/2cv inclusive material de sucção Bomba centrífuga de 2cv inclusive material de sucção Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm2 anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação AF 03/2023 Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm2 anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação AF 03/2023 Cabo condplast (cabo PP) 3x2,50mm2	un	60,00	R\$ 234,61	R\$ 14.076,82			
		3.5.19	C4933	SEINFRA		un	53,00	R\$ 117,58	R\$ 6.230,58			
		3.5.2	C1199	SEINFRA		m	1.500,00	R\$ 34,76	R\$ 52.146,30			
		3.5.20	104750	SINAPI		un	53,00	R\$ 14,02	R\$ 742,84			
		3.5.21	C1790	SEINFRA		un	4,00	R\$ 823,81	R\$ 3.295,23			
		3.5.22	C2060	SEINFRA		un	4,00	R\$ 141,93	R\$ 567,71			
		3.5.23	C2056	SEINFRA		un	8,00	R\$ 186,71	R\$ 1.493,72			
		3.5.24	C0093	SEINFRA		un	4,00	R\$ 139,46	R\$ 557,85			
		3.5.25	96973	SINAPI		m	116,00	R\$ 63,04	R\$ 7.312,27			
		3.5.26	96977	SINAPI		m	255,80	R\$ 52,18	R\$ 13.347,83			
		3.5.27	97886	SINAPI		un	53,00	R\$ 149,00	R\$ 7.897,22			
		3.5.3	C1196	SEINFRA		m	792,00	R\$ 16,76	R\$ 13.275,93			
		3.5.4	C0443	SEINFRA		un	15,00	R\$ 1.051,06	R\$ 15.765,94			
		3.5.5	C0444	SEINFRA		un	15,00	R\$ 1.292,61	R\$ 19.389,13			
		3.5.6	C0445	SEINFRA		un	15,00	R\$ 1.610,35	R\$ 24.155,30			
3.5 Instalações Elétricas Total	4.1 Serviços Preliminares	3.5.7	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm2 anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação AF 03/2023	m	4.680,00	R\$ 4,39	R\$ 20.554,52			
		3.5.8	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm2 anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação AF 03/2023	m	6.045,00	R\$ 6,49	R\$ 39.241,79			
		3.5.9	C4558	SEINFRA	Cabo condplast (cabo PP) 3x2,50mm2	m	792,00	R\$ 8,90	R\$ 7.049,80			
		3.5 Instalações Elétricas Total				R\$ 6.635,69	R\$ 269.458,33					
						R\$ 16.668,24	R\$ 921.922,07					
		4. Reservatório Elevado	4.1 Serviços Preliminares	4.1.1	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada da camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20m) com trator de esteiras AF 03/2024	m2	72,00	R\$ 0,59	R\$ 42,13	
				4.1.2	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas coroadas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações AF 03/2024	m	48,00	R\$ 59,22	R\$ 2.842,71	
			4.10 Esquadrias	4.10.1	C2903	SEINFRA	Portão de tubo de aço galvanizado de 2" (1x2)m, incluso pilares de sustentação	un	2,00	R\$ 1.284,83	R\$ 2.569,66	
				4.10.2	C1999	SEINFRA	Portão de ferro em barra chata tipo tijolino	m2	4,20	R\$ 186,33	R\$ 782,58	
			4.10 Esquadrias Total				R\$ 1.471,16	R\$ 3.352,24				
			4.11 Dispositivo de Proteção		4.11.1	99837	SINAPI	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,1m montantes tubulares de 1 1/4" espaçados de 1,2m; travessa superior de 1 1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4" fixado com chumbador mecânico AF 04/2019 PS	m	17,94	R\$ 524,13	R\$ 9.402,84
					4.11.2	C4749	SEINFRA	Escada de marinho em fibra de vidro pultruída, perfil quadrado, pintura protetora contra raios UV, sem guarda corpo	m	4,20	R\$ 1.450,71	R\$ 6.093,00
					4.11.3	C1251	SEINFRA	Escada de marinho com tubo galvanizado 3/4", h=VAR	m	18,60	R\$ 323,70	R\$ 6.020,81





SAEET MULTISERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.408.472/0001-43

A PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2025.09.05.1

OBJETO: Construção de poços artesanais e rede de distribuição de águas, nos distritos de Aníngas, Dourado e Quelмadas no Município de Horizonte-CE
SEINFRA 28 (sem desoneração) SINAPI ABRIL/2025 (sem desoneração) e ORSE MAR+2025

DATA BASE: abril / 2025

BDI SERVIÇOS: 15,22%
BDI MATERIAIS: 15,99%
ENCARGOS: 15,99%

SEINFRA - (horista 114,15% / mensalista 71,31%); SINAPI - (horista 115,10% / mensalista 71,84%)

PROPOSTA DE PREÇOS - DETALHADA POR ITEM

GRUPO	SUB-GRUPO	ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SUM de Sael Unit	SUM de Sael Tot	
4.11 Dispositivo de Proteção Total	4.12 Chegada	4.12.1	48	SINAPI	Adaptador PVC PBA bolsa/rosca JE DN50 / de 60mm	un	2,00	R\$ 2.298,54	R\$ 21.516,65	
		4.12.2	1790	SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado com rosca BSP fêmea de 2"	un	4,00	R\$ 127,40	R\$ 39,42	
		4.12.3	9860	SINAPI	Tubo PVC roscável, 2", para água fria predial	m	18,00	R\$ 37,67	R\$ 509,61	
		4.12.4	4181	SINAPI	Niple de ferro galvanizado com rosca BSP de 2"	un	2,00	R\$ 33,88	R\$ 67,77	
		4.12.5	6028	SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado biela 2"	un	2,00	R\$ 115,15	R\$ 230,30	
		4.12.6	9887	SINAPI	União de ferro galvanizado com rosca BSP com assento plano de 2"	un	2,00	R\$ 98,19	R\$ 196,37	
		4.12.7	3912	SINAPI	Luva de ferro galvanizado com rosca BSP de 2"	un	2,00	R\$ 33,86	R\$ 67,72	
		4.12.8	11927	SINAPI	Abraçadeira galvanizada zincada rosca sem fim parafuso inox largura fita 12,6 a 14mm D=2" A 2 1/2"	un	4,00	R\$ 8,51	R\$ 34,03	
		4.13.1	48	SINAPI	Adaptador PVC PBA bolsa/rosca JE DN50 / de 60mm	un	2,00	R\$ 474,37	R\$ 1.823,27	
		4.13.2	1790	SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado com rosca BSP fêmea de 2"	un	4,00	R\$ 127,40	R\$ 509,61	
4.13 Extrator e limpeza	4.14 Saída	4.13.3	9860	SINAPI	Tubo PVC roscável, 2", para água fria predial	m	26,50	R\$ 37,67	R\$ 998,24	
		4.13.4	4181	SINAPI	Niple de ferro galvanizado com rosca BSP de 2"	un	6,00	R\$ 33,88	R\$ 203,30	
		4.13.5	6028	SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado biela 2"	un	2,00	R\$ 115,15	R\$ 230,30	
		4.13.6	9887	SINAPI	União de ferro galvanizado com rosca BSP com assento plano de 2"	un	2,00	R\$ 98,19	R\$ 196,37	
		4.13.7	3912	SINAPI	Luva de ferro galvanizado com rosca BSP de 2"	un	2,00	R\$ 33,86	R\$ 67,72	
		4.13.8	11927	SINAPI	Abraçadeira galvanizada zincada rosca sem fim parafuso inox	un	4,00	R\$ 8,51	R\$ 34,03	
		4.13.9	6298	SINAPI	Tê de ferro galvanizado de 2"	un	2,00	R\$ 63,95	R\$ 127,90	
		4.14.1	48	SINAPI	Adaptador PVC PBA bolsa/rosca JE DN 75 / DE 85mm	un	2,00	R\$ 44,19	R\$ 88,38	
		4.14.2	1792	SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado comrosca BSP fêmea de 3"	un	2,00	R\$ 298,46	R\$ 596,91	
		4.14.3	12222	SEINFRA	Tubo PVC rígido roscável de 3"	m	13,60	R\$ 82,88	R\$ 1.127,21	
4.14 Saída Total	4.15 Desinfecção	4.14.4	6012	SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado biela 3"	un	2,00	R\$ 289,13	R\$ 578,27	
		4.14.5	4182	SINAPI	Niple de ferro galvanizado com rosca BSP de 3"	un	2,00	R\$ 84,36	R\$ 168,73	
		4.14.6	9890	SINAPI	União de ferro galvanizado com rosca BSP com assento plano de 3"	un	2,00	R\$ 251,67	R\$ 503,34	
		4.14.7	3914	SINAPI	Luva de ferro galvanizado com rosca BSP de 3"	un	2,00	R\$ 93,18	R\$ 186,36	
		4.14.8	11928	SINAPI	Abraçadeira galvanizada zincada rosca sem fim parafuso inox	un	2,00	R\$ 9,74	R\$ 19,48	
		4.15.1	16242	SEINFRA	Equipamento para cloração clorador de pastilhas tipo sany-dor 5000 incl	un	1	R\$ 1.153,62	R\$ 3.268,69	
		4.15.2	3505	SINAPI	Joelho PVC roscável 90 graus 3/4" cor branca para água fria predial	un	2,00	R\$ 975,37	R\$ 1.950,73	
		4.15.3	12915	SEINFRA	Colar tomada FoFo para tubos de PVC DN 50 x 1"	un	8,00	R\$ 2,20	R\$ 17,62	
		4.15.4	7123	SINAPI	Tê PVC roscável 90 graus 3/4" água fria predial	un	4,00	R\$ 32,62	R\$ 130,47	
		4.15.5	9859	SINAPI	Tubo PVC roscável 90 graus 3/4" para água fria predial	m	4,00	R\$ 3,88	R\$ 15,53	
4.15.6	4.15.7	7602	SINAPI	Torneira de metal amarelo para tanque / jardim de parede com bloco	un	6,00	R\$ 8,54	R\$ 51,26		
		6031	SINAPI	Registro de esfera PVC com borboleta com rosca externa de 3/4"	un	4,00	R\$ 38,02	R\$ 152,08		
4.15 Desinfecção Total								R\$ 9,41	R\$ 37,64	
								R\$ 1.070,04	R\$ 2.355,33	





SAET MULTISERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.408.472/0001-43

A PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2025.09.05.1

OBJETO: Construção de poços artesanais e rede de distribuição de águas, nos distritos de Aninings, Dourado e Quelmadãs no Município de Horizonte-CE
SEINFRA 28 (sem desoneração) SINAPI ABRIL/2025 (sem desoneração) e ORSE MAR+2025

DATA BASE: abril / 2025

BDI SERVIÇOS: 15,22%

BDI MATERIAIS: 15,99%

ENCARGOS: SEINFRA - (horista 114,15% / mensalista 71,31%); SINAPI - (horista 115,10% / mensalista 71,84%)

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 DIAS PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 120 DIAS A PARTIR DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS - DETALHADA POR ITEM

GRUPO	SUB-GRUPO	ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SUM de Saet Unit SUM de Saet Tot			
4.2	Movimentação de Terra	4.2.1	90091	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m (média montante e jusante/luma composição por trecho) escavadeira (0,83m3) largura de 1,5m a 2,5m em solo de 1a. categoria locais de baixo nível de interferência AF 09/2024 Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5m e até 3,0m Realterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,8m3/polencia 111hp) largura de 1,5m a 2,5m, profundidade até 1,5m com solo (sem substituição) de 1a. categoria com compactador de solos de percussão AF 08/2023 Carga manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18m3 categoria escavadeira hidráulica (capacidade de 12m3/155hp e descarga livre (unidade m3) AF 07/2020 Transporte com caminhão basculante de 10m3 em via urbana em feito natural (unidade : m3xkm) AF 07/2020	m3	62,46	R\$	5,42	R\$	338,82
		4.2.2	90092	SINAPI		m3	27,07	R\$	5,26	R\$	142,37
		4.2.3	93367	SINAPI		m3	49,08	R\$	21,34	R\$	1.047,39
		4.2.4	100980	SINAPI		m3	49,08	R\$	5,81	R\$	285,16
		4.2.5	93588	SINAPI		3m x km	49,08	R\$	2,90	R\$	142,24
4.2 Movimentação de Terra Total								R\$	40,73	R\$	1.955,98
4.3	Concreto	4.3.1	95241	SINAPI	Leitro de concreto magro aplicado em pisos lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm AF 01/2024 Concreto FCX = 30MPa trapo 1,2, 1,2, 5 (em massa seca de cimento / areia média / brita 1) preparo mecânico com betoneira 400L AF 05/2021 Armadura CA-50A média D=6,3 A 10mm Lançamento em uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas AF 02/2022	m2	32,66	R\$	33,16	R\$	1.083,01
		4.3.2	94966	SINAPI		m3	16,33	R\$	460,63	R\$	7.522,07
		4.3.3	C0216	SEINFRA		kg	200,00	R\$	10,65	R\$	2.129,91
		4.3.4	103670	SINAPI		m3	17,96	R\$	273,86	R\$	4.918,51
4.3 Concreto Total								R\$	778,30	R\$	15.653,51
4.4	Base e Elevação	4.4.1	12568	SINAPI	Anel em concreto armado liso para fossas sépticas e sumidouros sem fundo, diâmetro interno de 3,0m e altura de 0,5m Tampa pre-moldada com tres furos de 0,6m D=3,16m Caminhão comercial equipado com guindaste (CHP)	un	62,00	R\$	1.351,16	R\$	83.772,17
		4.4.2	16090	SEINFRA		un	6,00	R\$	1.111,35	R\$	6.668,12
		4.4.3	10705	SEINFRA		h	61,00	R\$	149,14	R\$	9.097,65
4.4 Base e Elevação Total								R\$	2.611,66	R\$	99.537,94
4.5	Impermeabilização	4.5.1	98456	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica uma camada inclusive aplicação de primer asfáltico, E=4mm AF 09/2023	m2	108,34	R\$	107,78	R\$	11.677,19
							R\$	107,78	R\$	11.677,19	
4.6	Piso Total	4.6.1	94990	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional não armado AF 08/2022	m3	11,62	R\$	699,32	R\$	8.126,08
		4.7.1	88489	SINAPI		m2	285,36	R\$	11,63	R\$	3.319,87
		4.7.2	100574	SINAPI		m2	6,40	R\$	26,69	R\$	170,81
4.7	Pintura Total	4.8.1	C0733	SEINFRA	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (2 demãos) AF 01/2020	m	46,00	R\$	281,56	R\$	12.951,56
		4.8.2	100324	SINAPI		m3	1,86	R\$	169,91	R\$	316,03
4.8 Urbanização Total								R\$	451,47	R\$	13.267,59
4.9	Caixas	4.9.1	99264	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas 1x1x0,6m para rede de drenagem AF 12/2020	un	4,00	R\$	657,66	R\$	2.630,65





SAET MULTISERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.408.472/0001-43

A PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2025.09.05.1

OBJETO: Construção de poços artesianos e rede de distribuição de águas, nos distritos de Aníngas, Dourado e Queimadas no Município de Horizonte-CE
SEINFRA 28 (sem desoneração) SINAPI ABRIL/2025 (sem desoneração) e ORSE MAR+2025

DATA BASE: abril / 2025

BDI SERVIÇOS: 15,22%

BDI MATERIAIS: 15,99%

ENCARGOS: SEINFRA - (horista 114,15% / mensalista 71,31%); SINAPI - (horista 115,10% / mensalista 71,84%)

PROPOSTA DE PREÇOS - DETALHADA POR ITEM

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 DIAS

PRazo PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 120 DIAS A PARTIR DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇOS

GRUPO	SUB-GRUPO	ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SUM de Saet Unit	SUM de Saet Tot
		4.9.2	C2299	SEINFRA	Tampa em concreto espessura = 5cm para caixa em alvenaria	m2	4,00	R\$ 205,46	R\$ 821,84
4.	Reservatório Elevado Total							R\$ 863,12	R\$ 3.452,49
5.	Serviços Complementares							R\$ 12.656,56	R\$ 194.769,36
	5.1	Serviços Complementares	CPMH07	PROPRIA	Realização de desinfecção do poço incluindo material de limpeza instalação e desinstalação de compressores - combustível e operador	un	15,00	R\$ 211,64	R\$ 3.174,63
	5.1.2		CPMH08	PROPRIA	Realização de análise físico-química bacteriológica da água em conformidade com a NR518 incluindo a coleta taxa e transporte	un	15,00	R\$ 325,23	R\$ 4.878,42
	5.1.3		CPMH09	PROPRIA	Cadastro de uso de água subterrânea e obtenção junto aos órgãos fiscalizadores da outorga de funcionamento e uso dos recursos hídricos	un	15,00	R\$ 871,47	R\$ 13.072,10
	5.1.4		CPMH10	PROPRIA	Execução de ensaio e elaboração de laudo de prospecção geofísico pelo método da eletroresistividade para perfuração de poços tubulares profundos	un	15,00	R\$ 1.887,95	R\$ 28.368,38
	5.1.5		CPMH11	PROPRIA	Construção de laja de proteção sanitária em concreto armado para qualquer tipo de estrutura FCX=15MPa virado em betoneira na obra incluindo aplicado e adensamentos forma escoramento e ferragens nas dimensões 1,0m x 1,0m x 0,15m com declividade de 2% em relação ao centro de poço para as bordas em conformidade com a NBR12244	un	15,00	R\$ 946,56	R\$ 14.198,35
5.	Serviços Complementares Total							R\$ 4.242,85	R\$ 63.691,87
Total geral								R\$ 4.242,85	R\$ 63.691,87
									R\$ 1.289.000,00

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLEITON CLEMENTINO DE SOUZA
Data: 30/09/2025 18:25:50-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>





SAET MULTSERVIÇOS LTDA
CNPJ 18.408.472/0001-43

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE: CONCORRENCIA ELETRONICA 2025.09.05.1

OBJETO Construção de poços artesanais e rede de distribuição de águas, nos distritos de Aningas, Dourado e Queimadas no Município de Horizonte-CE

BASE DE PREÇOS SEINFRA 28 (sem desoneração) SINAPI ABRIL/2025 (sem desoneração) e ORSE MAR+2025

DATA BASE abril / 2025

BDI SERVIÇOS 15,22%

BDI MATERIAIS 15,99%

ENCARGOS SEINFRA - (horista 114,15% / mensalista 71,31%); SINAPI - (horista 115,10% / mensalista 71,84%)

PROPOSTA DE PREÇOS - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO E FINANCEIRO

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 DIAS

PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 120 DIAS A PARTIR DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

GRUPO	SUM de SaeT Total	30 Dias			60 Dias			90 Dias			120 Dias		
		Físico	%	Financeiro	Físico	%	Financeiro	Físico	%	Financeiro	Físico	%	Financeiro
1. Administração da Obra	R\$ 93.267,19	25,00%	7,24%	R\$ 23.316,80	25,00%	R\$ 23.316,80	R\$ 23.316,80	25,00%	R\$ 23.316,80	25,00%	R\$ 23.316,80	R\$ 23.316,80	R\$ 23.316,80
2. Serviços Preliminares	R\$ 15.349,52	25,00%	1,19%	R\$ 3.837,38	25,00%	R\$ 3.837,38	R\$ 3.837,38	25,00%	R\$ 3.837,38	25,00%	R\$ 3.837,38	R\$ 3.837,38	R\$ 3.837,38
3. Poços / Abrigo	R\$ 921.922,07	25,00%	71,52%	R\$ 230.480,52	25,00%	R\$ 230.480,52	R\$ 230.480,52	25,00%	R\$ 230.480,52	25,00%	R\$ 230.480,52	R\$ 230.480,52	R\$ 230.480,52
4. Reservatório Elevado	R\$ 194.769,36	25,00%	15,11%	R\$ 48.692,34	25,00%	R\$ 48.692,34	R\$ 48.692,34	25,00%	R\$ 48.692,34	25,00%	R\$ 48.692,34	R\$ 48.692,34	R\$ 48.692,34
5. Serviços Complementares	R\$ 63.691,87	25,00%	4,94%	R\$ 15.922,97	25,00%	R\$ 15.922,97	R\$ 15.922,97	25,00%	R\$ 15.922,97	25,00%	R\$ 15.922,97	R\$ 15.922,97	R\$ 15.922,97
Total geral	R\$ 1.289.000,00	25%	100,00%	R\$ 322.250,00		R\$ 322.250,00	R\$ 322.250,00		R\$ 322.250,00		R\$ 322.250,00	R\$ 322.250,00	R\$ 322.250,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS	R\$ 1.289.000,00	100,00%
Custo Operacional	R\$ 903.750,00	70,11%
Impostos	R\$ 193.350,00	15,00%
Despesas Fixas	R\$ 60.000,00	4,65%
Pró-labore	R\$ 60.000,00	4,65%
Custo Total	R\$ 1.217.100,00	
Lucro	R\$ 71.900,00	5,91%

