

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 N° 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 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO =2M- M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APlicacões e contendo aditivos de extrema pressão (grau de viscosidade NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 31,49	
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 4,23	
00009854 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 74,18	
TOTAL Material:					R\$ 80,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,44	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,55

VALOR:	99,07
VALOR BDI (25,44%):	25,20
VALOR COM BDI:	24,27
QUANTIDADE (M):	500,00

CPMH 04 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00011075 AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 961,44	
TOTAL Material:					R\$ 961,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 27,44	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 23,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 203,24

VALOR:	164,68
VALOR BDI (25,44%):	496,29
VALOR COM BDI:	460,97
QUANTIDADE (M3):	22,50

CPMH 05 CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE COMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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	0,71000000	R\$ 3,67	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 83,77	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	473,00000000	R\$ 0,46	

Este documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCOS OTÁVIO PEREIRA, FERNANDO SOARES FARIAS, JÚLIO SERGIO, PAULO SERGIO, PÁGINA 22, validado o documento e assinado digitalmente. Página 22 de 22.

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 N° 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



TOTAL Material:		R\$ 326,48
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,48000000	R\$ 23,37	R\$ 81,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 81,33
VALOR:		410,42
VALOR BDI (25,44%):		104,41
VALOR COM BDI:		514,83
QUANTIDADE (M3):		22,50

CPMH 06 REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA
SUBMERSA E GRUPO GERADOR (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	24,00000000	R\$ 53,65	R\$ 1.287,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	NOTA FISCAL
00013741 MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1.438,98	R\$ 14,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 24,85	R\$ 298,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 23,37	R\$ 280,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 578,64
VALOR:					R\$ 578,63
VALOR BDI (25,44%):					R\$ 145,00
VALOR COM BDI:					R\$ 723,63
QUANTIDADE (UN):					15,00

CPMH 02 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8.0000000	R\$ 63,92	R\$ 511,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					511,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8682	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 0,95	R\$ 11,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 21,10	R\$ 253,20
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 23,71	R\$ 284,52
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 29,62	R\$ 355,44
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 893,16

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1.415,92
VALOR BDI (25,44%):	360,21
VALOR COM BDI:	1.776,13
QUANTIDADE (UN):	15,00

00004180 NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004180 NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24

VALOR:	12,24
VALOR BDI (25,44%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,35
QUANTIDADE (UN):	15,00

00003925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,06	R\$ 28,06

VALOR:	28,06
VALOR BDI (25,44%):	7,14
VALOR COM BDI:	35,20
QUANTIDADE (UN):	15,00

I2221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
				TOTAL Material:	R\$ 31,5900

VALOR:	31,59
VALOR BDI (15,99%):	5,05
VALOR COM BDI:	36,64
QUANTIDADE (M):	90,00

00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,27	R\$ 25,27

VALOR:	25,27
VALOR BDI (25,44%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,70
QUANTIDADE (UN):	00

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 N° 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

00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)						FERNANDO SOARES FARIAS , PAULO SERGIO
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,73	R\$ 89,73	R\$ 89,73
TOTAL Material:						R\$ 89,73

VALOR:	89,73
VALOR BDI (25.44%):	22,83
VALOR COM BDI:	12,56
QUANTIDADE (UN):	45,00

00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)						MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES , MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,27	R\$ 73,27	R\$ 73,27
TOTAL Material:						R\$ 73,27

VALOR:	73,27
VALOR BDI (25.44%):	18,64
VALOR COM BDI:	91,91
QUANTIDADE (UN):	19,00

00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)						MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES , MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Material:						R\$ 25,29

VALOR:	25,29
VALOR BDI (25.44%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE (UN):	53,00

00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)						MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES , MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30	R\$ 7,30
TOTAL Material:						R\$ 7,30

VALOR:	7,30
VALOR BDI (25.44%):	1,86

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES , MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES e PAULO SERGIO PEREIRA e PFERREIRA. Para validar o documento acesse https://assinaturadigital.com.br/validar. Esse documento é válido por 180 dias a partir da data de emissão. A validade pode ser verificada no link acima.

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 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:	PAULO	9,16
QUANTIDADE (UN):	ASTN	15,00

I5721 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I5721 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 525,8600	R\$ 525,8600

VALOR:	25,86
VALOR BDI (25,44%):	33,78
VALOR COM BDI:	559,64
QUANTIDADE (UN):	15,00

00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (HN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 35,85	R\$ 35,85

VALOR:	35,85
VALOR BDI (25,44%):	9,12
VALOR COM BDI:	44,97
QUANTIDADE (UN):	15,00

00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 85,93	R\$ 85,93

VALOR:	85,93
VALOR BDI (25,44%):	21,86
VALOR COM BDI:	107,79
QUANTIDADE (UN):	19,00

00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN) Pára Val

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 278,54	R\$ 278,54

TOTAL Material:	278,54
VALOR:	278,54
VALOR BDI (25,44%):	70,86
VALOR COM BDI:	349,40

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 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

00000048 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 14,71	R\$ 14,71
TOTAL Material:					R\$ 14,71
VALOR:					14,71
VALOR BDI (25,44%):					3,74
VALOR COM BDI:					18,45
QUANTIDADE (UN):					19,00

00012898 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012898 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 126,95	R\$ 126,95
TOTAL Material:					126,95
VALOR:					26,95
VALOR BDI (25,44%):					32,30
VALOR COM BDI:					59,25
QUANTIDADE (UN):					15,00

C4376 BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8228 BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 19,9800	R\$ 19,9800
TOTAL Material:					R\$ 19,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840
VALOR:					34,16
VALOR BDI (25,44%):					8,69
VALOR COM BDI:					42,85
QUANTIDADE (UN):					15,00

92356 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0360000	R\$ 9,38	R\$ 0,33
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0090000	R\$ 23,15	R\$ 0,20
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 47,72	R\$ 47,72
TOTAL Material:					R\$ 48,25

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 24,00	R\$ 30,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 28,49	R\$ 36,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,71
			VALOR:		15,96
			VALOR BDI (25,44%):		29,50
			VALOR COM BDI:		45,46
			QUANTIDADE (UN):		15,00

00004179 NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (UN)

11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
		TOTAL Material:				R\$ 4,6000
						VALOR:
						4,60
		VALOR BDI (25.44%):				1,17
		VALOR COM BDI:				5,77
		QUANTIDADE (M):				50,00

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.				R\$ 0,10
				R\$ 0,10
				R\$ 0,10
				VALOR: 0,52
				VALOR BDI (25,44%): 0,13

OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aninges dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 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:	PAULO	0,65
QUANTIDADE (M2):	ASTN	91,25

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM COMPLEMENTARES	CARPINTERO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,38	R\$ 17,66
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM COMPLEMENTARES	FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 28,79	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 38,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 362,79	R\$ 1,45 GALHÃES TOTAL Serviço: R\$ 1,45

VALOR:	58,48
VALOR BDI (25,44%):	14,88
VALOR COM BDI:	73,36
QUANTIDADE (M):	97,50

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ITENS
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000000	R\$ 26,8600	Resse Esse PDI 100

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 N° 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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,3400
					VALOR:	R\$ 493,80
					VALOR BDI (25,44%):	R\$ 125,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 199,42
					QUANTIDADE (M3):	5,28

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 0,8079

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	R\$ 20,2600	R\$ 23,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49.5512
		VALOR:				61,21
		VALOR BDI (25,44%):				15,57
		VALOR COM BDI:				76,78
		QUANTIDADE (M2):				57,20

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3090
TOTAL Mão de Obra:						5.7250
						VALOR: 7,17
						VALOR BDI (25,44%): 1,82
						VALOR COM BDI: 8,99
						QUANTIDADE (M2): 14,40

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600

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 N° 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

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,2913
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 491,6500	R\$ 491,6500	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,2913	
					VALOR:	40,56	
					VALOR BDI (25,44%):	10,32	
					VALOR COM BDI:	50,88	
					QUANTIDADE (M2):	14,40	

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 53,8600	R\$ 3,840,233
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 32,2800	R\$ 5,1745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 15,6400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,7920
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800
TOTAL Material:						R\$ 14,0098

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

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 N° 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



SERGIO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 354,1900	R\$ 14,1676
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552

TOTAL Service: **R\$ 26,0228**

VALOR: F E 98.49

R BDI (25.44%):

REUR COM BDI. SF. CO. 25,00

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290

TOTAL Mão de Obra: 8.1290

VALOR: 22,32

VALOR BDI (25.44%):

AG/ ume 65.78

20

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,385
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,129

REI 21,1

Esse documento foi assinado por R\$ 3850,00, PAULO PEREIRA R\$ 18,129,21,11

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 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 BDI (25,44%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,56
QUANTIDADE (M2):	50,16

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 53,8600	R\$ 387,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3432
TOTAL Material:					1,7310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,2806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9956

VALOR:	14,73
VALOR BDI (25,44%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,48
QUANTIDADE (M2):	5,50

C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,8600	R\$ 328,52
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 638,40
TOTAL Material:					0,9669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9188

VALOR:	32,89
VALOR BDI (25,44%):	8,37
VALOR COM BDI:	41,26
QUANTIDADE (M2):	5,50

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 77,0600	R\$ 554,80
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 5,5000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,3038
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9338
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 13,4400	R\$ 3,9232
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 43,1600	R\$ 25,4644
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,6100	R\$ 104,6100

Este documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES PEREIRA, Para validar o documento é necessário assinar digitalmente em https://assinaturnet.mtcsp.mt.gov.br. O documento é assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES PEREIRA, com assinatura digital emitida no dia 31/10/2025, às 10:54:00, no endereço IP 192.168.1.100. O documento é assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES PEREIRA, com assinatura digital emitida no dia 31/10/2025, às 10:54:00, no endereço IP 192.168.1.100.

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Material:		R\$ 196,3400
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 90,9400

VALOR:	FERNANDO SOUZA	287,28
VALOR BDI (25,44%):	MICCCSP	73,08
VALOR COM BDI:	N	60,36
QUANTIDADE (M2):	idade	23,10

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6500	R\$ 21,6500
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9200	R\$ 57,9200
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7500	R\$ 38,7500
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
TOTAL Material:					R\$ 103,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 93,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,8250

VALOR:	331,54
VALOR BDI (25,44%):	84,34
VALOR COM BDI:	415,88
QUANTIDADE (UN):	15,00

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7300	R\$ 7,4030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUMA
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,7700

VALOR:	36,19
VALOR BDI (26,44%):	9,23
VALOR COM BDI:	45,31
QUANTIDADE (M):	500,00

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 N° 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

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9400	
TOTAL Material:					R\$ 3,2340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3850

VALOR:	17,62
VALOR BDI (25,44%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,10
QUANTIDADE (M):	92,00

C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 40,8300	
I0253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,2400	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2300	
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 12,8600	
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4200	
TOTAL Material:					R\$ 99,5475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6250

VALOR:	31,17
VALOR BDI (25,44%):	11,48
VALOR COM BDI:	42,65
QUANTIDADE (UN):	15,00

C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 40,8300	
I0250 BOMBA CENTRÍFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 745,4900	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2300	
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 12,8600	
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4200	

Este documento foi assinado digitalmente por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES EEREIRA. Para validar o documento é necessário passar o mouse sobre o link: <http://www.solucoesdigitais.com.br/valida/17563117>. O link expira em 15/09/2025.

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 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

					TOTAL Material:	TOTAL:
					R\$ 19.797,75	R\$ 19.797,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,6250
					VALOR:	R\$ 111,6250
					VALOR BDI (25,44%):	R\$ 28,011,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 139,636,73
					QUANTIDADE (UN):	15,00

C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUAÇÃO (UN)

					TOTAL Material:	TOTAL:
					R\$ 16.857,50	R\$ 16.857,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 40,8300	R\$ 8,2075
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 925,7500	R\$ 925,7500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,0000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,0000000	R\$ 17,3300	R\$ 103,9800
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 67,3500	R\$ 67,3500
					TOTAL Material:	R\$ 16.857,50

					TOTAL Material:	TOTAL:
					R\$ 111,6250	R\$ 111,6250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,6250
					VALOR:	R\$ 111,6250
					VALOR BDI (25,44%):	R\$ 28,011,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 139,636,73
					QUANTIDADE (UN):	15,00

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)

					TOTAL Material:	TOTAL:
					R\$ 2,27	R\$ 2,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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, SECÃO NOMINAL 2,5 MM ²	SINAPI	M	1,2434000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0094000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
					TOTAL Material:	R\$ 2,27

					TOTAL Material:	TOTAL:
					R\$ 0,72	R\$ 0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290000	R\$ 29,57	R\$ 29,57

Esse documento foi assinado por MARCOS CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIA, PAULO SERGIO PEREIRA e MARCOS PEREIRA. Para validar o documento, acesse <http://licitacoesdigitais.com.br/validar>.