

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



LO SERGIO

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 7.3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,2300	R\$ 9,9876
TOTAL Material:						R\$ 17,4130

VALOR:	209,80
VALOR BDI (25,44%):	53,37
VALOR COM BDI:	263,17
QUANTIDADE (M2):	4,00

C2803 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 5,6600	R\$ 5054
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 5,9200	R\$ 1600
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 5,9200	R\$ 6000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2100	R\$ 44,8400
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 6000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 46,9500	R\$ 414,5685
					TOTAL Material:	R\$ 1,2739

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,8000000	R\$ 9,3200	R\$ 83,376
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,0140000	R\$ 9,6700	R\$ 9,805
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 354,1900	R\$ 6,375
					TOTAL Serviço: R\$ 169,556

VALOR:	068,37
VALOR BDI (25,44%):	0271,79
VALOR COM BDI:	0340,16
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

PAULO SERGIO

10

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

VALOR:	53,74
VALOR BDI (25,44%):	39,11
VALOR COM BDI:	92,85
QUANTIDADE (M2):	4,20

99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICais DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_042019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 5,83	\$ 5,22
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 29,87	\$ 1,94
00011964 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 1,95	\$ 6,49
00021009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 15,60	97,50
00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 20,95	42,38
00021011 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 30,53	28,27
00021012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 33,74	34,71
TOTAL Material:					216,51

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	4.52600000	R\$ 24,55	11,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	5.51000000	R\$ 29,01	159,84
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	270,95

VALOR:	187,46
VALOR BDI (25,44%):	24,01
VALOR COM BDI:	611,47
QUANTIDADE (M):	17,94

Esse
PER
IP

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

C4749 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9062 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO (M)	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 1.051,6700	R\$ 1.051,6700
TOTAL Material:					R\$ 1.051,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9600

VALOR:	R\$ 99,63
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 279,75
VALOR COM BDI:	R\$ 379,38
QUANTIDADE (M):	4,20

C1251 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0150000	R\$ 77,0600	R\$ 1.155,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,0000000	R\$ 0,4600	R\$ 18,4000
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,0000000	R\$ 7,4600	R\$ 60,8000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	4,5000000	R\$ 14,9800	R\$ 67,4100
TOTAL Material:					R\$ 200,0859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	R\$ 26,8600	R\$ 78,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,0100

VALOR:	R\$ 303,10
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 77,11
VALOR COM BDI:	R\$ 380,21
QUANTIDADE (M):	18,60

00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
TOTAL Material:					R\$ 95,07

VALOR:	R\$ 95,07
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 24,19
VALOR COM BDI:	R\$ 119,26
QUANTIDADE (UN):	8,00

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCOS RIBEIRO, PAULO PEREIRA, Para validar o documento acesse <http://assinaturadigital.uol.com.br>. Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCOS RIBEIRO, PAULO PEREIRA, Para validar o documento acesse <http://assinaturadigital.uol.com.br>.

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

00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,11	R\$ 28,11
TOTAL Material:					R\$ 28,11

VALOR:	28,11
VALOR BDI (25,44%):	7,15
VALOR COM BDI:	35,26
QUANTIDADE (M):	44,50

00011927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 6,35

VALOR:	6,35
VALOR BDI (25,44%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,97
QUANTIDADE (UN):	8,00

00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,72	R\$ 47,72
TOTAL Material:					R\$ 47,72

VALOR:	47,72
VALOR BDI (25,44%):	12,14
VALOR COM BDI:	59,86
QUANTIDADE (UN):	2,00

00000046 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000046 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,97	R\$ 32,97
TOTAL Material:					R\$ 32,97

VALOR:	32,97
VALOR BDI (25,44%):	8,39
VALOR COM BDI:	41,36
QUANTIDADE (UN):	2,00

00001792 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO POR MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA, PÁGINA 23/23, PÁGINA 1/1, DATA 07/09/2025.

VALOR: 28,11
VALOR BDI (25,44%): 7,15
VALOR COM BDI: 35,26
QUANTIDADE (M): 44,50

VALOR: 6,35
VALOR BDI (25,44%): 1,62
VALOR COM BDI: 7,97
QUANTIDADE (UN): 8,00

VALOR: 47,72
VALOR BDI (25,44%): 12,14
VALOR COM BDI: 59,86
QUANTIDADE (UN): 2,00

VALOR: 32,97
VALOR BDI (25,44%): 8,39
VALOR COM BDI: 41,36
QUANTIDADE (UN): 2,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO POR MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA, PÁGINA 23/23, PÁGINA 1/1, DATA 07/09/2025.

VALOR: 32,97
VALOR BDI (25,44%): 8,39
VALOR COM BDI: 41,36
QUANTIDADE (UN): 2,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO POR MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA, PÁGINA 23/23, PÁGINA 1/1, DATA 07/09/2025.

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



ERGIO

00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,72	R\$ 222,72
TOTAL Material:						222,72
				VALOR:	222,72	SOARES FARIA'S - PAULISTANA HVG-A542-Y
				VALOR BDI (25,44%):	56,66	
				VALOR COM BDI:	279,38	
				QUANTIDADE (UN):	2,00	

12222 TUBO PVC RÍGIDO BOSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 61,8500	R\$ 61,8500
				TOTAL Material:	R\$ 61,8500
				VALOR:	61,85
				VALOR BDI (25,44%):	15,73
				VALOR COM BDI:	77,58
				QUANTIDADE (M):	13,60

00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 215,76	R\$ 215,76
TOTAL Material:					R\$ 215,76
					VALOR: R\$ 215,76
					VALOR BDI (25.44%): R\$ 54,89
					VALOR COM BDI: R\$ 270,65
					QUANTIDADE (UN): 2,00

00004182 NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00004182 NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,96	R\$ 62,96
TOTAL Material:					R\$ 62,96
			VALOR:		62,96
			VALOR BDI (25.44%):		16,02
			VALOR COM BDI:		78,98
			QUANTIDADE (UN):		2,00

00009890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 187,81	R\$ 187,81
				TOTAL Material:	R\$ 187,81
				VALOR:	R\$ 187,81

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

VALOR BDI (25,44%):	47,78
VALOR COM BDI:	835,59
QUANTIDADE (UN):	2,00

00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,54	
TOTAL Material:					R\$ 69,54

VALOR:	69,54
VALOR BDI (25,44%):	17,69
VALOR COM BDI:	87,23
QUANTIDADE (UN):	2,00

00011928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00011928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,27	
TOTAL Material:					R\$ 7,27

VALOR:	7,27
VALOR BDI (25,44%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,12
QUANTIDADE (UN):	2,00

I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 727,8600	
TOTAL Material:					R\$ 727,8600

VALOR:	727,86
VALOR BDI (25,44%):	185,17
VALOR COM BDI:	913,03
QUANTIDADE (UN):	2,00

00003505 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00003505 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	
TOTAL Material:					R\$ 1,64

VALOR:	1,64
VALOR BDI (25,44%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,06
QUANTIDADE (UN):	2,00

Este documento foi assinado digitalmente por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARAS, MARCOS PEREIRA e PAULO SERGIO. Para validar o documento e ver as assinaturas acesse <https://assinaturnas.com.br/validar>. O documento é válido por 60 dias a partir da data de emissão.

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

I2915 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2915 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
TOTAL Material:					R\$ 24,3400
VALOR:					24,34
VALOR BDI (25.44%):					6,19
VALOR COM BDI:					30,53
QUANTIDADE (UN):					4,00

00007123 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007123 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
TOTAL Material:					R\$ 2,90
VALOR:					2,90
VALOR BDI (25.44%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,64
QUANTIDADE (UN):					4,00

00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
TOTAL Material:					R\$ 6,37
VALOR:					6,37
VALOR BDI (25.44%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,99
QUANTIDADE (M):					6,00

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" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
TOTAL Material:					R\$ 28,37
VALOR:					28,37
VALOR BDI (25.44%):					7,22
VALOR COM BDI:					35,59

Esse documento foi assinado digitalmente por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, PAULO SERGIO PEREIRA e PAULO SOARES FARIAS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinadigital.oficinasolucoesdigitais.com.br/validarAssinatura>.

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

PAULO
STN 4,00

00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02

VALOR:	7,02
VALOR BDI (25,44%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,81
QUANTIDADE (UN):	4,00

CPMH 07 REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESISTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND (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	2,00000000	R\$ 53,65	R\$ 107,30

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 10,92	R\$ 3,28
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,80000000	R\$ 4,23	R\$ 11,84
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 19,71	R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,85	R\$ 12,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,37	R\$ 39,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,16

VALOR:	176,55
VALOR BDI (25,44%):	44,91
VALOR COM BDI:	221,46
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 08 REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518. INCLUINDO COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,3000000	R\$ 10,92	R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE COMPLEMENTARES	ESPECIALIZADO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,57
88321	TÉCNICO COMPLEMENTARES	DE LABORATÓRIO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 33,62

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 com Encargos Complementares:	R\$ 74,84
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 95,36
VALOR COM BDI:	R\$ 170,20
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 09 CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSO HÍDRICOS-UND (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 126,15	R\$ 1,009,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,009,20

VALOR:	R\$ 109,20
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 26,74
VALOR COM BDI:	R\$ 135,94
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 10 EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	8,00000000	R\$ 72,47	R\$ 579,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 579,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 126,15	R\$ 1,009,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,009,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 25,27	R\$ 202,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,37	R\$ 186,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 389,12

VALOR:	R\$ 1978,08
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 493,22
VALOR COM BDI:	R\$ 2481,30
QUANTIDADE (UN):	15,00

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 NR 12244-UND (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 3,67	R\$ 1,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 5,70	R\$ 114,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63000000	R\$ 84,86	R\$ 53,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,00000000	R\$ 0,46	R\$ 156,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,34000000	R\$ 6,41	R\$ 2,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	R\$ 73,17	R\$ 27,07
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	R\$ 73,56	R\$ 27,22
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,70000000	R\$ 8,80	R\$ 6,16
					TOTAL Material:	386,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00000000	R\$ 29,21	R\$ 87,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13.00000000	R\$ 23,37	R\$ 303,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 391,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 119,59	R\$ 76,54

VALOR:	856,31
VALOR BDI (25,44%):	217,85
VALOR COM BDI:	1074,16
QUANTIDADE (UN):	15,00

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 PRÓPRIAS

CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 31,49	R\$ 6,30
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 4,23	R\$ 0,04
00009854 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 74,18	R\$ 74,18
TOTAL Material:					R\$ 80,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	COTAS
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,44	R\$ 6,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,37	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,55

CPMH 04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEGRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3 MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL P OR MATER IAL
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	R\$ 961,44 por MATER IAL

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 27,44	R\$ 109,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 23,37	R\$ 93,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					203,24

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 HORTOLÂNDIA

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 PRÓPRIAS

VALOR:	PAULO	1.164,68
VALOR BDI (25,44%):	ASTON	296,29
VALOR COM BDI:	JARAS	1.460,97
QUANTIDADE (M3):	MARIA	22,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,71000000	R\$ 3,67	R\$ 2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 83,77	R\$ 108,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	473,00000000	R\$ 0,46	R\$ 17,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FERIAS
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.48000000	R\$ 23,37	R\$ 81,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 81,33

VALOR:	10,42
VALOR BDI (25,44%):	2,61
VALOR COM BDI:	14,83
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	NOTAS
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	AGALHÃES Transporte e instalação
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 287,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013741 MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1 438,98	R\$ 14,39

VALOR:	880,63
VALOR BDI (25,44%):	478,43
VALOR COM BDI:	28359,06
QUANTIDADE (UN.):	15,00

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 PRÓPRIAS

CPMH 02 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 63,92	R\$ 511,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 511,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 0,95	R\$ 11,40
TOTAL Material:						R\$ 11,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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

VALOR:	215,92
VALOR BDI (25,44%):	60,21
VALOR COM BDI:	76,13
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 07 REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESISTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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	2,00000000	R\$ 53,65	R\$ 107,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 107,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 10,92	R\$ 3,28
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,80000000	R\$ 4,23	R\$ 11,84
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 19,71	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 17,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,85	R\$ 12,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,37	R\$ 39,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,16

VALOR:	76,55
VALOR BDI (25,44%):	44,91
VALOR COM BDI:	921,46
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 08 REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518. INCLUINDO COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND (UN)

PAULO SERGIO
FERNANDO SOARES FARIAS
MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS
RODRIGO CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS

MARCONI COELHO MAGALHÃES, MARCONI COELHO MAGALHÃES

PEREIRA, PAULO SERGIO PEREIRA, PAULO SERGIO

PEREIRA, PAULO SERGIO PERE

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 PRÓPRIAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,3000000	R\$ 10,92	R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM COMPLEMENTARES		ENCARGOS	SINAPI	H	1,5000000	R\$ 23,57	35,36
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM COMPLEMENTARES		ENCARGOS	SINAPI	H	10,0000000	R\$ 33,62	336,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								371,56

VALOR:	874,84
VALOR BDI (25,44%):	95,36
VALOR COM BDI:	470,20
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 09 CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA DA OUTORGAS DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSO HÍDRICOS-UND (UN)

FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSOS HÍDRICOS - UND (UR)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ZONA TOTAL
Mão de Obra						
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 126,15	R\$ 1.009,20

VALOR:	1009,20
VALOR BDI (25,44%):	255,74
VALOR COM BDI:	1265,94
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 10 EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 126,15	R\$ 1,009,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,009,20

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	8,00000000	R\$ 25,27	R\$ 202,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,37	R\$ 186,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							389,12

VALOR:	1.978,08
VALOR BDI (25,44%):	503,22
VALOR COM BDI:	2.481,30
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 11 CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15 MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES

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 ELETÔNICA 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: 22-10-2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 12244-1 UND (UND)

Equipamento Custo Horário						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 3,67	R\$ 1,84				
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,84				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SOARES FARIAS fernando_soares_farias@bol.com.br TOTAL Material:
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 5,70	R\$ 114,00
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63000000	R\$ 84,86	53,46
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,00000000	R\$ 0,46	156,40
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,34000000	R\$ 6,41	\$ 2,18
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	R\$ 73,17	27,07
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	R\$ 73,56	27,22
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,70000000	R\$ 8,80	\$ 6,16
				TOTAL Material:	386,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 29,21	R\$ 87,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	R\$ 23,37	R\$ 303,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 391,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 119,59	R\$ 76,54

VALOR:	MARCON 556,31
VALOR BDI (25,44%):	217,85
VALOR COM BDI:	774,16
QUANTIDADE (UN):	15,00

