

[illegible]

[illegible]

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9062 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1.051,6700	R\$ 1.051,6700

TOTAL Material: R\$ 1.051,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,9600

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 77,0600	R\$ 1,1559
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,8400
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 59,6800
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,9800	R\$ 66,4100

TOTAL Material: R\$ 129,0859

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 152,9100

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07

TOTAL Material: R\$ 95,07

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

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	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	FORTE	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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000046	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	UN	1,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Essa documentação foi assinada por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA e PAULO SERGIO PEREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://assindefacil.online/solucoes/validar-concorrencia>

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: R\$ 222,72

VALOR:	R\$ 222,72
VALOR BDI (25.44%):	56,66
VALOR COM BDI:	279,38
QUANTIDADE (UN):	2,00

I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	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	1,00000000	R\$ 215,76

TOTAL Material: R\$ 215,76

VALOR:	215,76
VALOR BDI (25.44%):	54,89
VALOR COM BDI:	270,65
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	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	1,00000000	R\$ 187,81

TOTAL Material: R\$ 187,81

VALOR:	187,81
--------	--------

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA e PAULO SERGIO PEREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse o link: https://assinaturas.csp-nat-hvg-a5423-yasf-stn.com.br/validade/MQ-CSP-NAT-HVG-A5423-YASF-STN

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.44%):	47,78
VALOR COM BDI:	235,59
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA 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

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	1,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400

TOTAL Material:

VALOR:

VALOR BDI (25.44%):

VALOR COM BDI:

QUANTIDADE (UN):

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90

TOTAL Material:

VALOR:

VALOR BDI (25.44%):

VALOR COM BDI:

QUANTIDADE (UN):

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37

TOTAL Material:

VALOR:

VALOR BDI (25.44%):

VALOR COM BDI:

QUANTIDADE (M):

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	FORNECEDOR	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"	UN	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37

TOTAL Material:

VALOR:

VALOR BDI (25.44%):

VALOR COM BDI:

Esse documento foi assinado digitalmente por FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA e PAULO SERGIO PEREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinadigital.com.br/validar/assinatura/1030-NAHV-G-A5423-YASTN

Esse documento foi assinado por **MARCOS CORDEIRO MAGALHÃES**, **MARCOS CORDEIRO MAGALHÃES**, **FERNANDO SOARES FARIAS**, **FERNANDO SOARES FARIAS**, **PAULO SERGIO PEREIRA**, **PAULO SERGIO PEREIRA**. Para validar o documento de acesso, acesse <http://assinarefacil.delinesoft.com.br/validar/MCDSP-NAHYG-25423-YASTN>

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2.009,20
VALOR:	R\$ 2.009,20
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 511,36
VALOR COM BDI:	R\$ 2.520,56
QUANTIDADE (UN):	15,00

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

Mão de Obra	FORTE	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\$ 2.009,20
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 511,36
VALOR COM BDI:	R\$ 2.520,56
QUANTIDADE (UN):	15,00

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

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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\$ 1.978,08
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 503,22
VALOR COM BDI:	R\$ 2.481,30
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 NBR 12244-UND (UN)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Esse documento foi assinado por MARCONI CORDEIRO MAGALHÃES, FERNANDO SOARES FARIAS, PAULO SERGIO PEREIRA e PAULO SERGIO PEREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinadigital.com.br/validar/MACCSF-NATMG-AS-23-YASN>

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025 09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	R\$ 4.230,35	R\$ 18.221,40
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	R\$ 22.172,51	R\$ 11.086,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 19.999,74	R\$ 7.999,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37.307,62
VALOR:					R\$ 37.307,62
TOTAL PARA 1 DIAS:					R\$ 37.307,62
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 37.307,62
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 9.492,77
VALOR COM BDI:					R\$ 46.800,39
QUANTIDADE (%):					100,00

CPMH 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECANICO NERVURADO STARDARD, 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	R\$ 31,49	R\$ 6,30
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	R\$ 4,23	R\$ 0,04
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	R\$ 74,18	R\$ 74,18
TOTAL Material:					R\$ 80,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,44	R\$ 6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,37	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 99,07
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 25,20
VALOR COM BDI:					R\$ 124,27
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	Total
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 961,44	R\$ 961,44
TOTAL Material:					R\$ 961,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,44	R\$ 109,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,37	R\$ 93,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 203,24

VALOR:	R\$ 880,63
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 478,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2359,06
QUANTIDADE (UN):	15,00

[illegible]

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPMH 02 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 63,92	R\$ 511,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 511,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18682	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 21,10	R\$ 253,20
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 23,71	R\$ 284,52
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 29,62	R\$ 355,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 893,16
VALOR:						R\$ 115,92
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 60,21
VALOR COM BDI:						R\$ 176,13
QUANTIDADE (UN):						15,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00000000	R\$ 53,65	R\$ 107,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 107,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 MONOVISCOZO, 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		FORTE	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:						R\$ 176,55
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 44,91
VALOR COM BDI:						R\$ 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)

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 10,92
TOTAL Material:					R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,57
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 33,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 371,56

VALOR:	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 126,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1009,20

VALOR:	R\$ 1009,20
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 256,74
VALOR COM BDI:	R\$ 1265,94
QUANTIDADE (UN):	15,00

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 126,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1009,20

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

VALOR:	R\$ 978,08
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2503,22
VALOR COM BDI:	R\$ 3481,30
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 11 CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=25 MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMEN

Ess
PER