

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de Aníngas, Ourado e Queimadas, no município de Horizonte.
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 máximo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MEIO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.27	87886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,17444090	9,24354890
4.1.1	98325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	72,00	0,00460000	0,33120000
4.1.2	99388	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,03900000	1,86000000
4.2.1	90081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	82,48	0,03326630	2,72800948
4.2.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	27,01	0,03222310	0,87227812
	93387	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	M3	49,08	0,24840000	12,18147200
4.2.4	100880	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2023	M3	49,08	0,02860000	1,40388800
4.2.5	100886	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3KM). AF_07/2023	M3KM	49,08	0,01800000	0,73620000
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,98	0,09187390	3,00088910
4.3.2	94998	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,30	1,44800000	23,88217000
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,62	1,97026460	22,96187414
4.9.1	98204	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	1,33811738	5,35270952
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	0,50000000	7,50000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00	18,00000000	240,00000000
TOTAL:						528,41587988

[Energias Complementares] 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)

	98325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	19,28	0,00460000	0,08855208
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	3,18875878	191,32832707
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	2,01897859	107,00388852
4.1.1	98325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	72,00	0,00460000	0,33120000
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,98	0,25415000	8,30052800
4.3.4	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,98	2,45800000	44,18384000
4.5.1	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 4+MM. AF_09/2023	M2	108,34	0,93240000	101,07621900
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,62	1,41480000	16,44113600
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M2	1,88	1,57000000	2,95640000
4.9.1	98204	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	7,48972702	29,94294808
4.11.1	99637	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P8	M	17,94	10,03600000	180,04584000
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=18MPa, VIBRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ENCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	3,00000000	45,00000000
TOTAL:						726,84616388



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aringas dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.05.1
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

				UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CODIFICANTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
2.1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5		M2	8,00	0,22948000	1,39870000
4.7.1	89488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023		M2	285,36	0,16310000	46,54221800
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF_01/2020		M2	8,40	0,90871000	5,82208000
TOTAL:							53,72286800
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
2.1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5		M2	8,00	1,11860000	8,71180000
2.3.1	89524	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ERIXADA. AF_03/2024		M2	1,500,00	2,21320000	319,80000000
2.1.1	83208	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	130,35	3,95576670	515,93418934
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO <2M. M		M	1,500,00	0,50000000	750,00000000
3.2.3	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	22,50	4,00000000	90,00000000
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANULAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO		M3	22,50	3,49900000	78,30000000
3.2.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR		UN	15,00	12,00000000	180,00000000
3.4.2	99088	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		M	48,50	0,02514320	1,24458840
3.4.3	80308	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024		M3	5,28	3,95576670	20,88644118
3.3.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,3 M. AF_12/2020		UN	80,00	2,69416275	181,64387280
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		UN	53,00	1,72158165	91,24225485
4.1.2	99089	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		M	48,00	0,02514320	1,20873860
4.2.1	80091	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E SUBANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,3 M A 2,3 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	62,48	0,03326830	2,07803548
4.2.2	80092	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,5 M (MÉDIA MONTANTE E SUBANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,3 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	27,07	0,03222300	0,87221000
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,3 A 2,3 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	49,08	0,06090000	2,98934000
4.3.1	85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	32,80	0,23172000	7,59898880
4.3.2	94098	CONCRETO FOR + 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) + PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	16,30	2,29880000	37,48041000
4.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022		M3	17,96	7,37700000	132,48020000
4.5.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023		M2	108,34	0,21020000	22,77368800
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_04/2022		M3	11,60	6,16145885	71,88615300
4.7.1	89488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023		M2	285,36	0,05440000	15,52056400
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 150 CM. AF_01/2024		M3	1,80	0,63400000	1,17924000
4.9.1	88264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,9 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		UN	4,00	6,28802910	25,14211638
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND		UN	15,00	1,70000000	25,50000000
5.2	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 318, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND		UN	15,00	1,50000000	22,50000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND		UN	15,00	8,00000000	120,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

30/09/2023

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringás dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023.09.05.1
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 2023



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MEMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12034-UND	UN	15,00	13,00000000	195,00000000
TOTAL:						2.899,52677529
[Material]	I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG			
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2) INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	4,25000000	8,50000000
TOTAL:						8,50000000
[Material]	I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG			
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2) INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	5,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	H1190	FITA DE VEDAÇÃO	M			
3.5.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	15,00	3,00000000	45,00000000
3.5.5	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	10,00	3,00000000	30,00000000
3.5.6	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	15,00	3,00000000	45,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
3.5.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 90/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.580,00	0,00840000	43,99200000
3.5.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 90/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.345,00	0,00840000	53,23320000
TOTAL:						100,91520000
[Material]	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			
3.5.9	92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/21/20	UN	10,00	0,03600000	0,36000000
TOTAL:						0,36000000
[Material]	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			
3.5.10	92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/21/20	UN	10,00	0,00800000	0,08000000
TOTAL:						0,08000000
[Material]	H1205	FUSIVEL DIAZED 83A	UN			
3.5.1	C2066	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG			
4.5.1	92540	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	108,34	0,26000000	28,16840000
TOTAL:						28,16840000
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L			
3.5.16	97557	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,00362375	0,29024000
3.5.27	97556	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	83,00	0,00366234	0,30349000

TAVARES
CONSTRUTORA
LUIZ ALVES
LUIZ ALVES
010

GABRIEL
NEZARI
AV.
TAVARES
110534
9899

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/09/2025

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

	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CONTEÚDO DO ÍTEM	QUANTIDADE TOTAL
4.3.2	13037	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 HP/POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	43,08	0,13791700	6,76896836
4.3.2	13038	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICAÇÃO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,88	0,04608000	0,08670880
4.3.1	88264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,00626682	0,02506732
					TOTAL:	7,25877833
[Material]	12707	GASOLINA	L			
3.2.8	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	18,00	77,76000000	1,166,40000000
					TOTAL:	1,166,40000000
[Material]	11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2			
4.10.2	C1888	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULINHO	M3	4,20	1,00000000	4,20000000
					TOTAL:	4,20000000
[Material]	00009425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN			
3.3.20	194750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CAROS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	93,00	1,00000000	93,00000000
					TOTAL:	93,00000000
[Material]	00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG			
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO <2M - M	M	1,800,00	0,20000000	360,00000000
					TOTAL:	360,00000000
[Material]	17969	GRUA	H			
3.3	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPa, VIRADO EM SETEVEIRA NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E PERNAÇAS 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 12244-1/ND	UN	18,00	0,02560000	0,38400000
					TOTAL:	0,38400000
[Material]	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN			
3.3.19	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	53,00	1,00000000	53,00000000
					TOTAL:	53,00000000
[Mão de Obra]	00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H			
4.3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	108,34	0,95219888	103,15779878
					TOTAL:	103,15779878
[Material]	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L			
2.1.1	103888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,00	0,16280000	0,97710000
					TOTAL:	0,97710000
[Material]	11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
3.3.18	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anilhas dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.05.1
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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE MAJORAÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,90000000
[Mão de Obra]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			
3.4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	18,25	0,00462341	0,08900072
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	72,00	0,00462341	0,33288881
TOTAL:						0,42188953
[Material]	12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN			
3.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2) + INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	4,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN			
3.3.8	C0445	BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
3.3.4	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
3.3.5	C0444	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	00003305	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR. BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
4.15.2	00003305	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR. BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Serv]	12792	JUROS	H			
2.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	790,00	0,24322750	192,42062501
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	790,00	0,24322750	192,42062501
3.2.6	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	10,46560000	156,98400001
3.4.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO	M2	9,50	0,03691120	0,20301160
3.4.9	C4405	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,01225798	0,15176345
4.4.3	07035	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. QUINDASTE (CHP)	H	81,00	15,96040000	668,88440001
4.6.1	00739	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	0,00480318	0,22054632
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2) + INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,08338472	0,16676944
TOTAL:						1,191,15673880
[Material]	18262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2			
3.4.9	C4435	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	1,00000000	12,38000000
TOTAL:						12,38000000
[Material]	19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN			
3.3.16	C4034	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, OPUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			

TAVARES



CONSTRUÇÕES

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aringas 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

		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CODIFICANTE DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
3.1.1	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CADECE	UN	15,00	0,15800000	2,34000000
3.4.10	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	65,78	0,12000000	7,89360000
TOTAL:						10,23360000
[Material]	11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
3.4.11	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	50,18	0,12000000	6,01920000
TOTAL:						6,01920000
[Material]	11346	LIXA PARA FERRO	UN			
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CADECE	UN	15,00	0,32500000	4,87500000
TOTAL:						4,87500000
[Material]	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CADECE	UN	15,00	0,52000000	7,80000000
3.1.10	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	65,78	0,29000000	19,44500000
3.4.11	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	50,18	0,29000000	12,54000000
TOTAL:						39,78500000
[Material]	00003812	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN			
3.3.4	00003812	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	240,00	1,00000000	240,00000000
4.12.7	00003812	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
4.13.7	00003812	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						244,00000000
[Material]	00003814	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN			
4.14.7	00003814	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00003825	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN			
3.3.2	00003825	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	11495	MADEIRA (PEROBA)	M3			
3.3	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPa, VIRADO EM BETÃO/NERA 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 12344-URD	UN	15,00	0,00798000	0,11920000
TOTAL:						0,11920000
[Material]	00013898	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN			
3.3.14	00013898	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	00004015	MANTÁ ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2			
4.5.1	88540	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTÁ ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM, AF_09/2023	M2	108,34	1,13100000	122,53004800

TAVARES
15/09/2025
15:04:09
0133

GABRIEL
16/09/2025
15:04:09
98376



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	Unid	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						122.83004800
[Geral]	12703	MANUTENÇÃO	H			
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	1,38887125	1.042.40343750
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	1,38887125	1.042.40343750
3.2.0	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	39,88720000	598.00800000
3.4.8	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	5,50	0,10253790	0.56395790
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA 1/1 FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,03405208	0.42158488
4.4.3	80705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	61,00	39,85810000	2.431.22210000
4.10.1	C2905	CERCA DE ARAME FARRAPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	48,00	0,01362984	0.65568842
		PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,22163833	0.44327666
TOTAL:						5.116.11233483
[Material]	110254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN			
3.5.21	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARAFUSO H=3M, Ø=40 OU 50MM	UN	4,00	1,00000000	4.00000000
TOTAL:						4.00000000
[Material]	00013741	MEDIDOR DE NÍVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN			
3.2.5	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	0,01000000	0.15000000
TOTAL:						0.15000000
[Mão de Obra]	11530	MONTADOR	H			
4.10.2	C1909	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULAR	M2	4,25	1,00000000	4.20000000
4.11.2	C4749	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM QUARÇA CORPO	M	4,25	1,00000000	4.20000000
TOTAL:						8.40000000
[Mão de Obra]	00504093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H			
4.2.3	90367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	49,08	0,00603054	0.29587890
TOTAL:						0.29587890
[Mão de Obra]	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H			
4.2.4	100080	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO-BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	49,08	0,01689568	0.82740058
4.2.5	90588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO-BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	49,08	0,01507635	0.73884728
TOTAL:						1.56524782
[Mão de Obra]	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,01290000	9.37500000
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,01290000	9.37500000
4.4.3	80705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	61,00	1,00000000	61.00000000
TOTAL:						79.75000000
[Mão de Obra]	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H			
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO	UN	18,00	18,08144800	324.22188000

TAVARES
CONSTRUTORA
LDA
CNPJ: 08.075.888/0001-07

GABRIEL
RIBEIRO
TAVARES
CNPJ: 08.075.888/0001-07



DATA

30/09/2020

FAVARE	GABRIEL
CONSTR	BEZERRA
LODEB	A
LTDA 08	FAVARE
08/00000	0-07004
01-15	00370

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anilhas 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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INDUZO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	CPMH 10	MÉTODO DA ELÉTRORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND				
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIBRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMAS, 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	10,00	0,35000000	0,25000000
TOTAL:						4.816,82549879
[Material]	12706	OLEO DIESEL	L			
2.2.1	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,42120000	315,83750000
2.2	C4903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,42120000	315,83750000
2.3	87708	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPO ELÉTRICO (CHP)	H	81,00	13,80000000	829,80000000
TOTAL:						1.461,47500000
[Material]	80084227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L			
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	10,00	0,10000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	80037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
3.5.18	97897	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,24501835	14,70110070
3.5.27	97898	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	93,00	0,14883298	7,34114836
4.3.1	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,66	0,08020387	3,02552340
4.3.2	94966	CONCRETO FCK = 32MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,30	1,46104119	23,85842633
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,62	1,88248800	23,15258731
4.9.1	98264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,95250022	3,81000088
TOTAL:						79,48828134
[Mão de Obra]	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.4.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/ REDE DE AÇO	M2	5,50	0,08600000	0,47300000
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRDO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,02856000	0,35257280
4.8.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E RESBOCO NAS 2 FACES	M	48,00	0,01142400	0,52835200
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,19427040	0,38854080
TOTAL:						1,74052580
[Mão de Obra]	80084250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H			
3.2.8	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR	UN	10,00	12,09072000	121,40580000
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	10,00	3,80415500	7,56232500
TOTAL:						188,96812500
[Mão de Obra]	12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.2.8	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	10,00	12,00000000	120,00000000
TOTAL:						188,96812500
[Mão de Obra]	80084234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aníguas dourado e queimadas, no município de horizonte
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.05.1
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

		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE NO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MUNICÍPIO	QUANTIDADE TOTAL
	00001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	62,48	0,03346323	2,10186060
4.2.2	00002	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	27,07	0,03346498	0,98234042
4.2.3	00367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	49,08	0,10975209	5,38883258
4.2.4	100660	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2023	M3	49,08	0,00991309	0,48993458
4.3.1	00264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,06009125	0,24236
TOTAL:						9,0985814
[Mão de Obra]	00064230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
3.4.1	08525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERROS. AF_03/2024	M2	19,25	0,09485308	0,18657187
3.4.2	09059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	0,03540390	1,75249305
3.5.18	07887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,03724490	2,25409417
3.5.27	07888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,02814062	1,38545293
4.1.1	08525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERROS. AF_03/2024	M2	72,00	0,00485308	0,33502208
4.1.2	09059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,00	0,03540390	1,09936720
4.2.3	00367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	49,08	0,13544521	6,64705071
4.3.1	00264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,09132458	0,12529825
TOTAL:						14,36887923
[Material]	00011984	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN			
6.11.1	08837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,52", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FORADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P5	M	17,94	3,33300000	59,79432000
TOTAL:						59,79432000
[Material]	08207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG			
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM NAS DIMENSÕES 1,3M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	1,54880000	23,23200000
TOTAL:						23,23200000
[Material]	00064720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.5.18	07887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,03390000	2,33400000
3.5.27	07888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,03960000	2,09880000
TOTAL:						4,43280000
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.4.2	09059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	0,00236840	0,11822580

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de anilhas 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

		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.4	C0774	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,28	0,00000000	31,68000000
3.2.5	C0773	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	87,20	1,00000000	87,20000000
3.4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	114,40	0,10000000	11,44000000
3.4.7	C3438	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	114,40	0,60000000	68,64000000
3.4.8	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO C/ TELA L/E AÇO	M2	5,30	0,25000000	1,32500000
3.4.9	C4403	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,80000000	9,90400000
3.4.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5,30	0,25000000	1,32500000
3.4.11	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm - P/ TETO	M2	5,30	0,60000000	3,18000000
3.4.14	C1868	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUIB. BATENTES E FERRAGENS	M2	23,10	1,00000000	23,10000000
4.8.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70m - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	48,00	4,00000000	192,00000000
4.9.2	C2099	TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,30000000	1,20000000
4.10.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDORHO	M2	4,20	0,35000000	1,47000000
4.11.3	C1251	ESCALA DE MARINHEIRO,C/ TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	18,60	3,00000000	55,80000000
TOTAL:						491,23000000
[Material]	11605	PEDRISCO	M3			
3.4.9	C4403	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,33340000	4,12867200
4.8.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70m - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	48,00	0,01337600	0,64204800
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)IN. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,22747060	0,45494120
TOTAL:						4,68433440
[Serviço]	105052	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 8" (poço 120m)	m			
3.2.1	S06234	Perfuração Metassedimento alterado / Compacto DN 8" (Poço 120m)	m	1.500,00	1,00000000	1.500,00000000
TOTAL:						1.500,00000000
[Material]	11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN			
3.5.14	C1880	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	180,00	1,00000000	180,00000000
TOTAL:						180,00000000
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2023_P5	M2	6,00	0,22678240	1,37874440
4.7.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	285,36	0,16550736	47,22917811
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A RÓD DO PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2023	M2	6,40	0,82312717	5,26999590
TOTAL:						54,51984742
[Mão de Obra]	02395	PINTOR	H			
3.1.4	C2075	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	15,00	0,78000000	11,70000000
3.4.10	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	65,78	0,40000000	26,31200000
3.4.11	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	82,16	0,40000000	32,86400000
TOTAL:						58,07600000
[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2			
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	6,00	1,00000000	6,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2023

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aníngas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023.09.05.1
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 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO UNID	QUANTIDADE TOTAL
2.1.1	103689	ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2023_PS				
					TOTAL:	9,00000000
[Material]	00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3			
4.9.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_13/2023	UN	4,00	0,01888032	0,07452128
					TOTAL:	0,07452128
[Material]	00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_13/2023	UN	4,00	0,17760000	0,71040000
					TOTAL:	0,71040000
[Material]	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	1,30000000	16,09400000
					TOTAL:	16,09400000
[Material]	11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN			
3.5.1	C3065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000
[Material]	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			
3.4.14	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUIB. BATENTES E FERRAGENS	M2	23,10	1,50000000	23,10000000
					TOTAL:	23,10000000
[Material]	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,03000000	0,37140000
					TOTAL:	0,37140000
[Material]	11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG			
3.5	CFMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPa, VIBADO EM BETONIERA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,3M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 1% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	0,05120000	0,76800000
					TOTAL:	0,76800000
[Material]	00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2023_PS	M2	6,30	0,01130000	0,07119000
					TOTAL:	0,07119000
[Material]	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUÍLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	60,00	0,01090000	0,65400000
3.5.27	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUÍLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	53,00	0,00763575	0,40463750
4.9.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,00606638	0,02426552
					TOTAL:	1,08290302
[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

30/09/2025

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 2025.08.05.1
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

		DESCRIÇÃO	Unid	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
4.1.2	98288	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48.00	0,11100000	5,48400000
4.1.2	98288	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48.00	0,11100000	5,32800000
4.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11.62	0,28840000	3,47902800
TOTAL:						14,39152800
[Material]	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_25	M2	8,00	0,01320000	0,07620000
4.1.1	99264	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,01870000	0,07480000
TOTAL:						0,15400000
[Material]	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			
3.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=18MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	0,70000000	10,50000000
TOTAL:						10,50000000
[Material]	00002811	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L			
4.3.1	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	M2	108,34	0,58720000	63,81724800
TOTAL:						63,81724800
[Material]	11737	PRIMER SINTÉTICO	L			
3.1.4	C2970	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CADECE	UN	15,00	0,13000000	1,95000000
TOTAL:						1,95000000
[Material]	00006631	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN			
4.15.7	00008091	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00006919	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	UN			
3.3.10	00008010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	UN			
3.3.11	00008020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
4.12.5	00008026	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
4.12.5	00008026	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						19,00000000
[Material]	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3"	UN			
4.14.4	00008012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Equipamento]	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2023

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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento] 00036531 MINIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M						
4.3.1	90354	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,00000002	0,0000240
TOTAL:						0,0000240
[Material] 00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_P5	M2	6,00	3,37830000	19,24980000
4.5.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	11,82	3,12500000	36,31250000
TOTAL:						55,56230000
[Material] 00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
3.5.10	97987	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	60,00	0,14183316	8,50999896
3.5.27	97986	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	63,00	0,08649525	5,44298625
4.5.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	11,82	2,50000000	29,55000000
4.9.1	98264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,49662528	1,98650112
TOTAL:						44,78673897
[Material] 11846 SARRAFO DE 1"X4"						
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,97000000	12,00680000
TOTAL:						12,00680000
[Material] 00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
4.1.2	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,50M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	49,50	0,74480000	36,85760000
4.1.2	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,50M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	49,50	0,74480000	36,73600000
TOTAL:						72,59360000
[Encargos Complementares] 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_P5	M2	6,00	1,71795000	10,30770000
2.3.1	98024	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF_03/2024	M2	1.500,00	0,21330000	319,99500000
3.1.1	93356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_06/2024	M3	130,35	3,95576670	515,63418234
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECANICO REFORÇADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO =2M- M	M	1.500,00	0,75600000	1.125,00000000
3.2.3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECIONADO COM GRAVULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244	M3	22,50	0,00000000	180,00000000
3.2.4	CPMH 05	COMENTÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRACO	M3	22,50	3,48000000	78,30000000
3.2.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	34,00000000	510,00000000
3.3.16	92356	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM FURADADAS - FORNecimento e instalação, AF_10/2020	UN	15,00	2,38000000	35,70000000
3.4.1	98526	LIMPEZA MECANICA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF_03/2024	M2	19,25	0,00620000	0,11770000
3.4.2	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,50M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	49,50	1,50854320	74,72238940
3.4.3	93356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	5,29	3,95576670	20,88644819
3.5.7	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNecimento e instalação, AF_03/2023	M	4.880,00	0,06800000	271,44000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de anilhas dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.05.1
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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
3.5.8	91325	CAPO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.048,00	0,07900000	471,31000000
3.5.10	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUXOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	8,34297100	500,57825070
3.5.20	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 8MM² E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	63,00	0,37280000	19,74780000
3.5.30	90873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	116,00	0,91095404	105,67086664
3.5.26	90877	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	255,80	0,09620000	16,33380000
3.5.27	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUXOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	4,04103074	214,17462947
4.1.1	98025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M3	72,00	0,00820000	0,59040000
4.1.2	98039	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	1,50854320	72,40907320
4.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	62,40	0,06603880	4,15600080
4.2.2	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	27,07	0,08444810	1,74405593
4.2.3	93267	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	M3	49,08	0,30890000	15,16081200
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,25 M³ / 165 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,08	0,02860000	1,40368000
4.2.5	90088	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,08	0,01500000	0,73620000
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSEURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,88	0,08323370	19,54809034
4.3.2	94990	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2021	M3	16,33	3,74480000	61,15264000
4.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,98	12,28900000	220,91820000
4.3.1	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	108,34	1,14260000	123,78828400
4.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2023	M2	11,82	11,17922385	132,10258110
4.7.1	98488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	285,36	0,21750000	62,06580000
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020	M2	6,40	0,90970000	5,82288000
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSEURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	1,88	2,21300000	4,11818000
4.8.1	98294	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,9 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	14,91906878	59,67635111
4.11.1	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,10" 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_04/2019_P9	M	17,94	10,03900000	180,04584000
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	2,20000000	33,00000000
5.2	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 516, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND	UN	15,00	11,50000000	172,50000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00	24,00000000	360,00000000
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,10M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	16,00000000	240,00000000
TOTAL:						8.871,84186459
(Fornecimento)	00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aninges dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.01
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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DE INFLU	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento] 00037744		SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)				
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA (UNIDADE: M3). AF_07/2025	M3	49,28	0,00000246	0,00012081
TOTAL:						0,00012081
[Equipamento] 00014618		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE ~1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 18" (200 MM)				
3.4.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	0,00000339	0,00016773
18	97567	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	0,00000322	0,00019331
3.5.27	97588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	55,00	0,00000224	0,00011858
4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,00000339	0,00016202
4.3.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,00000208	0,00000833
TOTAL:						0,00009055
[Mão de Obra] 00006110		SERRALHEIRO (HORISTA)				
4.11.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADE FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	17,34	5,57388540	96,99012208
TOTAL:						96,99012208
[Mão de Obra] 00006111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)				
2.1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	0,00	1,14221432	6,85386002
2.3.1	98924	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.500,00	0,21771984	326,57676000
3.1.1	93356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	M3	130,35	4,03862889	526,5683416
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO ~2M, M	M	1.000,00	0,81060000	785,00000000
3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECCIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244	M3	22,50	4,09480000	91,90900000
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRÁFICO	M3	22,50	3,55377600	79,95996000
3.2.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR	UN	10,00	12,25440000	122,54400000
3.4.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	0,02567624	1,2787387
3.4.3	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,28	4,03862889	21,3284888
3.5.19	97567	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	3,75127904	185,07674235
3.5.27	97588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	55,00	1,75824854	85,1787288
4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,02567624	1,23245832
4.2.1	90091	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E SUBANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	82,48	0,03387461	3,12205409
4.2.2	90092	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E SUBANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	27,07	0,03290613	0,88076887
4.2.3	90067	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 115 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	49,08	0,08176290	3,03229001
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,00	0,24222894	7,81119408
4.3.2	94908	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:3,5 (EM MASSA: BECA DE CIMENTO/AREIA/MEDW BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,33	2,34447096	38,38521078

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2023

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aniluzes 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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	SERVENTE DO ÍTENS	QUANTIDADE TOTAL
4.1	100070	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	M3	17,96	7,53336240	135,29672750
4.5.1	04990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,62	6,29206188	73,11389144
4.7.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	285,38	0,00555328	16,85268298
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLDO, ESPESURA DE "10 CM", AF_01/2024	M3	1,86	0,64744080	1,20423989
4.9.1	88254	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	5,41827171	25,67306885
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	1,73604000	26,04060000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00	8,16960000	122,54400000
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPa, VIBRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	12,27660000	199,13400000
TOTAL:						2.914,77397888

[Mão de Obra]	12543	SERVENTE	H			
3.1.2	C3480	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO Ø=1,50m x=0,50m	UN	30,00	1,22715000	36,81450000
3.4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,26	6,00000000	47,52000000
3.4.5	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	57,20	1,12000000	64,06400000
3.4.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE)	M2	114,40	0,15000000	17,16000000
3.4.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	114,40	0,88000000	67,34000000
3.4.8	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	8,80	1,35000000	10,72500000
3.4.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 3,80 m	M2	12,36	0,91000000	11,26560000
3.4.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO)	M2	8,80	0,31000000	1,70600000
3.4.10	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,80	0,78000000	4,29600000
3.4.14	C1868	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATENTES E FERRAGENS	M2	23,10	2,50000000	57,75000000
3.5.11	C2764	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,80m	M3	105,00	2,65000000	278,25000000
3.5.12	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	105,00	1,73800000	178,50000000
4.8.1	C0730	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,75M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	5,64300000	259,57800000
4.8.2	C2209	TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,60000000	3,20000000
4.10.1	C2603	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)cm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	7,63380000	15,26760000
4.10.2	C1889	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	4,25	0,29500000	1,03000000
4.11.3	C1261	ESCADA DE MARINHEIRO C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" x 1/4"	M	18,40	3,00000000	55,80000000
					TOTAL:	1.148,17750000

[Mão de Obra]	11879	SOLDADOR	H			
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Ø=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	15,00	2,00000000	30,00000000
4.10.1	C2603	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)cm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
					TOTAL:	34,00000000

[Material]	89107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" F/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
3.5.12	C4752	TOMADA DUPLA DE EMSUTR 3P+T 10A-250V	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000

[Material]	00007572	SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN
------------	----------	---	----

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA: 30/09/2025

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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CODIFICANTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.20	06373	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MNP, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	110,00	2,88670000	77,33729000
TOTAL:						77,33729000
[Material]	11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN			
3.5.21	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN			
3.23	C2098	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Material]	05010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.4.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	2,55000000	27,22000000
4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	2,55000000	26,40000000
TOTAL:						53,62000000
[Material]	11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
3.4.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	5,50	0,80000000	4,40000000
TOTAL:						4,40000000
[Material]	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,80000000	9,04700000
4.9.2	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICADA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,12000000	0,48000000
TOTAL:						9,52700000
[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.3.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2025	UN	4,00	0,66240000	2,64960000
TOTAL:						2,64960000
[Material]	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN			
3.1.3	99341623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	16090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN			
4.4.2	99290	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Equipamento]	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA - COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	M3	49,08	0,00000002	0,00004944
TOTAL:						0,00004944

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aringas 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN			
3.3.16	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_10/2025	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
4.13.0	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
	TOTAL:				17,00000000
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN			
4.13.4	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
	TOTAL:				4,00000000
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H			
5.2	CPMH 08 REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UNO	UN	15,00	10,58510000	151,24650000
	TOTAL:				151,24650000
02434	TECNICO INDUSTRIAL	H			
5.2.8	CPMH 02 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	12,00000000	180,00000000
	TOTAL:				180,00000000
02436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2			
4.10.1	C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PEÇAS DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
	TOTAL:				4,00000000
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,6MM MALHA 15 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2			
3.4.8	C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA (V. AÇO)	M2	5,50	1,00000000	5,50000000
	TOTAL:				5,50000000
02081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN			
3.4.5	C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) DIÁGRAMA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	57,20	25,00000000	1.430,00000000
4.8.7	C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	17,50000000	805,00000000
	TOTAL:				2.235,00000000
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN			
3.5.18	07587 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X 0,30,4 M. AP_12/2024	UN	60,00	83,72140000	5.023,28400000
3.5.27	07588 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X 0,30,3 M. AP_13/2025	UN	51,00	38,88100000	2.000,82300000
	TOTAL:				5.873,80700000
03083	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN			
4.8.1	C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	31,80000000	1.462,80000000
	TOTAL:				1.462,80000000
00043648	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L			
4.7.2	100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFE) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOES) AP_01/2025	M2	6,40	0,07920000	0,50688000