

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

30/09/2025

OBRA:	contratação da empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringas dourado e queimadas, no município de horizonte.			
MODALIDADE	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS			
DATA	30 de SETEMBRO DE 2025			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HEC	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INICIO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.1	IR524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENKADA. AF_03/2024	M2	1.000,00	0,21320000	218,80000000
3.1.1	SS558	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	M3	130,35	3,95576673	515,83416854
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO HERRURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO =2M. M	M	1.000,00	0,50000000	500,00000000
3.2.3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRE-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZODO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECCIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244	M3	22,50	4,00000000	90,00000000
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CEMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO	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 SUMERGIDA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	24,00000000	360,00000000
3.3.18	IR396	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2024	UN	15,00	2,58000000	38,70000000
3.4.1	IR625	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	0,00620000	0,17710000
3.4.2	IR658	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	1,50054320	74,72338840
3.4.3	IR658	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	M3	6,28	3,95576673	20,8844818
3.5.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.880,00	0,05800000	271,44000000
3.5.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.045,00	0,07800000	471,11000000
3.5.19	97867	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	6,34297100	380,37820078
3.5.20	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SÍGMA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 50" E CABOS DE 10 A 30 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	53,00	0,37260000	19,74780000
3.5.25	IR673	CORDOALHA DE COBRE MU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	110,00	0,81005404	105,87066884
3.5.26	IR677	CORDOALHA DE COBRE MU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	258,80	0,09620000	18,33360000
3.5.27	97866	CADIA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,005x0,300x0,3 M. AF_12/2020	UN	80,00	4,04103074	214,17402547
4.1.1	IR625	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	0,00920000	0,66240000
4.1.2	IR658	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	1,50054320	74,72338840
4.1.3	IR658	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M [MEDIA MONTANTE E JUANTERIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS], ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2024	M3	62,48	0,06653860	4,15600000
4.2.1	IR662	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,5 M [MÉDIA MONTANTE E JUANTERIMA COMPOSIÇÃO DE 10% DE 1,5 M E 90% DE 3,5 M], LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2024	M3	27,57	3,06444610	1,74429883
4.2.3	IR3367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 HP/POSSIBILIDADE: 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	3,32880000	15,58081200
4.2.4	100960	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 158 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2021	M3	49,08	0,02880000	1,40358000
4.2.5	IR588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXXM). AF_07/2020	M3XXXM	49,08	0,01960000	0,73800000
4.3.1	IR241	LASTRO DE CONCRETO MAGNUM, APLICADO EM PISOS: LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,68	0,58322370	18,04808848
4.3.2	IR498	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 12,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_25/2021	M3	18,33	3,74480000	81,18258400
4.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	M3	17,96	11,39000000	200,81820000
4.3.5	IR548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_26/2023	M2	100,34	1,14260000	123,70228400
4.6.1	IR680	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO 1º INVENTACIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2023	M3	11,82	11,17922385	129,00258154
4.7.1	IR689	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DÍAS DEMÁS. AF_04/2023	M2	285,38	0,21790000	62,04680000
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO API, CADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁS). AF_01/2024	M2	6,45	0,00970000	8,42308000
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	2,21300000	4,11818000
4.8.1	IR254	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	4,00	14,81908878	58,87608511

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
		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 antônio durando e queimadas, no município de horizonte/ce.			
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1			
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (CENTO E Vinte) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:		no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS			
DATA:		30 de SETEMBRO DE 2025			

1497102
MUNICIPAL DE HORIZONTE
CONSTRUÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1	02054 CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,01X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_1202025				
4.1.1	99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,10" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,10", GRADE FORMADO POR TUNDOS HORIZONTALS DE 1" E VERTICais DE 3/4", FIXADO COM CHUMBIADOR MECÂNICO. AF_04/0016_PN	M	17,94	10,00000000	180,34584000
5.1	CPMH 07 REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	2,50000000	37,50000000
5.2	CPMH 08 REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND	UN	15,00	1,00000000	22,50000000
5.4	CPMH 10 EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICA PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00	24,00000000	360,00000000
5.6	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 ADESIVAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRADENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLINAÇÃO DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-1-ND	UN	15,00	18,00000000	240,00000000
				TOTAL:	5.358,84186400
[Material]	00912568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSES SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN			
4.8.1	00212568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSES SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDOS, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	82,00	1,00000000	82,00000000
				TOTAL:	82,00000000
[Material]	10000 APARELHO SINALIZADOR OBSTÁCULOS	UN			
3.5.21	00899 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
				TOTAL:	4,00000000
[Material]	10007 ARAME FARPADE FIO 16 BWG	M			
4.8.1	00733 CERCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,75M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	48,00	7,00000000	336,00000000
				TOTAL:	336,00000000
[Material]	10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG			
4.8.1	00733 CERCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,75M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	48,00	0,00500000	0,24000000
				TOTAL:	0,24000000
[Material]	00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
3.5.19	87887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,3X0,4 M. AF_1202020	UN	80,00	0,01737624	1.384,5744
3.5.27	87888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_1202020	UN	83,00	0,01220572	1.006,8042
4.8.1	88284 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_1202020	UN	4,00	0,07988414	0,3195564
				TOTAL:	1.02133461
[Material]	10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
4.8.1	00218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	200,00	0,02000000	4,00000000
4.8.2	C2298 TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/ CADA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,08000000	0,32000000
4.10.1	C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,19625000	0,39250000
				TOTAL:	4,67354000
[Material]	19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 18W	UN			
3.5.18	C4634 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM	UN	8,00	1,00000000	8,00000000

TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS
NIRE 00000000000000000000
1139

GABRIEL
REZER
A
TAVARES
0-070204
93370



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

WINTER 2002

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amingas dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.18	C4834	ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W, COMPLETA				TOTAL: 8,00000000
[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
3.5.19	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,40X1,40X0,4 M. AF_120200	UN	60,00	0,00952600	0,57188000
3.5.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_120200	UN	88,00	0,00987800	0,21283400
4.0.1	88264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,1X1,0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_120200	UN	4,00	0,02478600	0,09914400
	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, ESCRORNOS E FERRAGENS NAS DIMENSÕES: 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE 1:1 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12344-UNI.	UN	15,00	0,03000000	0,45000000
						TOTAL: 0,45000000
[Material]	10108	AREIA GROSSA	M3			
3.4.14	C1058	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	23,10	0,00720000	0,16652000
4.10.2	C1060	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	M2	4,20	0,00090000	0,00360000
4.11.3	C1251	ESCALA DE MARINHEIRO C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" HYVAR	M	18,80	0,01800000	0,33680000
						TOTAL: 0,44742000
[Material]	00000379	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
3.2.4	CPMh 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇÃO	M3	22,30	1,00000000	22,29000000
3.4.2	89058	LOCADA CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_030204	M	49,50	0,00341520	0,16986240
3.5.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X1,40X0,4 M. AF_120200	UN	60,00	0,007254360	0,435261600
3.5.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_120200	UN	83,00	0,00930190	0,74647960
4.1.2	89258	LOCADA CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_030204	M	48,00	0,00341520	0,16382080
	89241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_010204	M2	32,00	0,00744250	0,22467200
4.3.2	H4966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_050201	M3	18,30	0,70780000	11,58637400
4.8.1	H4960	EXECUÇÃO DE PASSAGE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_082002	M3	11,62	0,88078770	10,81682060
4.8.1	89264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_120200	UN	4,00	0,38662950	1,42631800
						TOTAL: 62,81386221
[Material]	10109	AREIA MÉDIA	M3			
3.1.2	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=1,50m x=0,50m	UN	90,00	0,00611000	0,55536000
3.4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA/DA	M3	5,28	0,36480000	1,90281440
3.4.5	C0973	ALVENARIA DE TUJOL CERÂMICO FURADO (9x19x19x7) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=100h (1:2:8)	M2	57,20	0,01000000	0,58200000
3.4.6	C0776	CHARISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP=5mm PV PAREDE	M2	114,40	0,00610000	0,68878400
3.4.7	C3406	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3	M2	114,40	0,03040000	3,47776000
3.4.8	C1017	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP = 12mm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	5,50	0,07470000	0,41065000
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PV FÔRMO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,03848800	0,46394140
3.4.12	C0778	CHARISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP=5mm PV TETO	M2	5,50	0,00720000	0,03960000
3.4.13	C2112	REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm PV TETO	M2	5,50	0,00610000	0,03386000
4.8.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS, MURETA CI ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	0,10288120	4,73713800

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 anágua, douro e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.10.1	C2901	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICADA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,03300000	0,13200000
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,24140712	0,48281424
					TOTAL:	13.40000000
[Materiais]	00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
5.2.3	CPMBH04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEGRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3.5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244	M3	32,50	1,00000000	32,50000000
					TOTAL:	32,50000000
[Materiais]	00060378	ARMADOR (HORISTA)	H			
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,14127020	8,48275172
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	63,00	0,09815000	6,20136288
4.9.1	98264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,45848707	1,83386630
					TOTAL:	13.82015884
[Materiais]	10121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.4.3	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	5,50	0,02000000	0,11000000
4.3.1	C2018	ARMADURA CA-50A MÉDIA DI= 6,3 A 10,0mm	KG	200,00	0,03000000	6,00000000
4.9.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICADA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,45848707	1,84000000
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,24140712	0,48281424
					TOTAL:	29,38024988
[Materiais]	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURADO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN			
3.5.28	96973	CORDOALHA DE COBRE NÚ 30 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	M	118,00	1,00000000	118,88000000
					TOTAL:	118,88000000
[Materiais]	10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN			
3.5.10	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000
[Materiais]	00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H			
3.5.18	92356	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), COEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	1,31319420	19,88791300
					TOTAL:	19,88791300
[Materiais]	10195	BARRAMENTO TERRA PI/ BAIXA TENSÃO	UN			
3.3.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000
[Materiais]	10300	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN			
3.3.1	C2066	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000
[Materiais]	10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

30/08/2025



OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anágua dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	na mínima, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.21	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	4,00	1.00000000	4.00000000
						TOTAL: 4.00000000
[Material]	10206	SATENTE DE FERRO	M			
3.4.14	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BAENTES E FERRAGENS	M2	23,10	2.00000000	46,78000000
4.10.2	C1960	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOLINHO	M2	4,20	1.30000000	5.40000000
						TOTAL: 5.40000000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTEICIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	0,00001988	0,00119088
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,00001983	0,000996183
4.3.2	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:0,12:5 (EM MASSA) RECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,33	0,00019839	0,003771719
4.8.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO, AF_06/2022	M3	11,67	0,00032881	0,00353879
4.9.1	90294	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	0,00005642	0,00022568
						TOTAL: 0,00022568
[Equipamento]	00010537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTEICIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN			
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRACO	M3	23,50	0,00011278	0,00253663
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 NA DIMENSÃO 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	18,00	0,00007949	0,00119108
						TOTAL: 0,00119108
[Equipamento]	00036297	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTEICIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	0,00006434	0,0036434
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,00006030	0,00031877
4.3.1	90241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISO/ LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 8 CM. AF_01/2024	M2	12,88	0,00001085	0,00034458
4.8.1	90298	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	0,00004639	0,00018556
						TOTAL: 0,00034458
[Material]	00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138)	UN			
4.9.1	90294	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	31,35130000	125,40520000
						TOTAL: 125,40520000
[Material]	10256	BOMBA CENTRÍFUGA P=1,5CV	UN			
3.5.8	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/12 CV, INCLUSIVO MAT DE SUÇÃO	UN	19,00	1,00000000	18,00000000
						TOTAL: 18,00000000
[Material]	10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN			
3.5.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVO MAT DE SUÇÃO	UN	19,00	1,00000000	18,00000000

		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 aningas dourado e queimadas, no município de horizonte.				
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1				
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (CENTO E Vinte) DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:		no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS				
DATA:		30 de SETEMBRO DE 2025				

[Material]	ID	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL
	10254	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	UN			15.00000000
3.3.8	CD445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUIENTE MAT. DE SUCÇÃO	UN	15,00	1.00000000	15.00000000
						TOTAL: 15.00000000
[Material]	10272	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN			
3.3.24	CD093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	4,00	1.00000000	4.00000000
						TOTAL: 4.00000000
[Material]	10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN			
3.3.17	CD468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	450,00	1.00000000	450.00000000
						TOTAL: 450.00000000
[Material]	10280	BRITA	M3			
3.4.8	C1M17	PISSO DE CONCRETO FOK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	5,50	0,10000000	0,55000000
4.3.2	CD299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,04000000	0,16000000
						TOTAL: 0,16000000
[Material]	00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA. S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			
3.3.25	98873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_08/2023	M	116,00	0,88870000	102.33720000
						TOTAL: 102.33720000
[Material]	10228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN			
3.3.15	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	15,00	1.00000000	15.00000000
						TOTAL: 15.00000000
[Material]	10341	CABO COBRE NU 70MM ²	M			
3.3.21	C1790	NASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 C/ 80MM	UN	4,00	3.00000000	12.00000000
						TOTAL: 12.00000000
[Material]	10438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M			
3.3.8	CD558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	792,00	1.00000000	792.00000000
						TOTAL: 792.00000000
[Material]	0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM ² MEIO-DURO	M			
3.3.25	98873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_08/2023	M	116,00	1.08000000	121.80000000
						TOTAL: 121.80000000
[Material]	0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO-DURO	M			
3.3.25	98877	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_08/2023	M	255,80	1.05000000	268.55000000
						TOTAL: 268.55000000
[Material]	00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECÃO NOMINAL 2,5 MM ²	M			

ENVIAR: CORREIO FAX E-MAIL
 DADOS DE ENTREGA: FONE: CELULAR: E-MAIL: SITE: REDE: E-MAIL: SITE:

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 aninga dourado e quilombada, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



ITEM	ÓRIGEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.883,00	1,24340000	5.819,11200000
						TOTAL: 5.819,11200000
[Material]	00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM ²	M			
3.5.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.945,00	1,24340000	7.818,35000000
						TOTAL: 7.818,35000000
[Equipamento]	00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
4.2.5	93668	TRANSPORTE COM CAMINHÃO-BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2023	M3XKM	48,00	0,00000210	0,00010224
						TOTAL: 0,00010224
[Material]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.4.2	90058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2023	M	48,00	0,41290000	20,41670000
4.1.2	90059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2023	M	48,00	0,41290000	19,39000000
						TOTAL: 40,20670000
[Material]	99436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN			
3.5.1	C0066	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
						TOTAL: 15,00000000
[Material]	90441	CAL HIDRATADA	KG			
3.4.3	C0073	ALVENARIA DE TÚLIO CERÂMICO FURADO (9x19x190)x4 C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. >10cm (12,8)	M2	57,20	2,18000000	124,69600000
14	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	23,10	0,49000000	11,31900000
1	C00731	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	48,00	10,15200000	480,96000000
						TOTAL: 603,00700000
[Material]	90442	CAL VIRGEM EM PO	KG			
3.4.13	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENEGRADA TRACO 1:3 ESP=6 mm PI TETO	M2	8,50	1,12000000	9,16000000
4.2.1	C0733	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 1,80M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	48,00	1,49400000	68,72400000
						TOTAL: 74,88400000
[Equipamento]	00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 M, COM SÓLIDO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	48,00	0,00000467	0,00003267
4.2.5	93568	TRANSPORTE COM CAMINHÃO-BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2023	M3XKM	48,00	0,00000148	0,00007284
						TOTAL: 0,00007284
[Equipamento]	00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN			
5.4	CPVH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00	0,00103040	0,01545600



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/09/2025

OBRA:	construção de ampliação para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anágua, dorado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

ITEM	UN	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 8,91545666

1.1.1	10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"X 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG			
4.1.3	C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (152mm) INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,20	10,69000000	21,38000000

TOTAL: 21,38000000

1.1.1	10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN			
3.3.27	C2860	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,20	1,00000000	4,20000000

TOTAL: 4,20000000

1.1.1	09006117	CARPinteiro auxiliar (horista)	H			
3.4.2	99058	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF_032024	M	49,50	0,73539657	36,4213031
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,450,400,4 M, AF_122020	UN	60,00	0,03048177	1,82900001
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,330,330,3 M, AF_122020	UN	53,00	0,02116789	1,12180039
4.1.2	99058	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF_032024	M	48,00	0,73539657	35,28003548
4.3.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_122020	UN	4,00	0,01967668	0,07836870

TOTAL: 74,7227788

1.1.1	090061214	CARPinteiro de esquadrias (horista)	H			
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,450,400,4 M, AF_122020	UN	60,00	0,16240883	9,14483204
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,330,330,3 M, AF_122020	UN	53,00	0,10583947	5,60494180
4.3.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_122020	UN	4,00	0,09539381	0,38157444

TOTAL: 13,13559628

1.1.1	090061213	CARPinteiro de formas para concreto (horista)	H			
2.1.1	103688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_032022_PS	M2	6,00	0,37720327	2,26321980
3.4.2	99058	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF_032024	M	49,50	0,73306334	36,28862038
4.1.2	99058	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF_032024	M	48,00	0,73306334	35,18702582
4.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_032022	M3	17,96	2,48727688	44,87328841
4.6.1	94090	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO AF_062022	M3	11,02	1,64557327	18,12156142

TOTAL: 137,83171983

1.1.1	10498	CARPinteiro	H			
4.3.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP - 3m P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	1,42000000	5,68000000
5.3	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 ADERSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,75M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-1UND	UN	15,00	0,70480000	10,57200000

TOTAL: 20,24666600

1.1.1	09037763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO '45000' KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS '3,56' M, POTÊNCIA '330' CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRRIBOQUE)	UN			
-------	----------	--	----	--	--	--

TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTD
CNPJ 04.300.000/0001-00
RUA
MUNICIPAL 4
CEP 31.200-000
Belo Horizonte - MG
Fone: (31) 3222-1000
E-mail: tavaresconstrucoes@uol.com.br

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 amigas dourada e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VNF	QUANTIDADE DO BREVÍCIO	COEFICIENTE DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
4.2.4	100080	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE, 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2025	M3	49,08	0,10000173	6.00008480
						TOTAL: 6.00008480
[Material]	10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2			
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, ESCORRIMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,18M, COM SECULVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12344-UNI	UN	19,00	0,14000000	2.11200000
						TOTAL: 2.11200000
[Material]	10525	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2			
4.8.2	C2296	TAMPA DE CONCRETO (ESP. = 8cm) P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,40000000	1.60000000
						TOTAL: 1.60000000
[Material]	10533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	UN			
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	19,00	0,32000000	4.80000000
						TOTAL: 4.80000000
[Material]	80001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	KG			
4.11.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPACADOS DE 1,28M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRACHI, FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4". FIXADO COM CHURMADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	17,94	0,89000000	16,07424000
						TOTAL: 16,07424000
[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2			
18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,04888888	3.83338888
35.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,03348750	1.79972100
4.9.1	88264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,07643884	0,30574888
						TOTAL: 0,30574888
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG			
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRACO	M3	22,50	473,30000000	10.642.50000000
3.4.2	99058	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	0,67572000	43,34414000
35.19	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	35,87821338	2.869,70285352
35.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	22,51433750	1.183,25687888
4.1.2	99058	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	0,67572000	42,03458000
4.3.1	95241	LAETRIO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RACHERIA, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	KG	32,86	14,72826000	481,02528887
4.3.2	94966	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1,2x1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONETRA 400 L. AF_08/2021	KG	16,33	384,88260000	6.350,45285800
4.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,82	397,74703755	4.621,62025703
4.8.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM AL. ENERGIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	174,21320078	696,85675983
9.2	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, ESCORRIMENTO E FERRAGENS NAS	UN	19,00	340,00000000	5.100,00000000




 <p>TAVARES CONSTRUÇÕES</p>		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 arriaga, douro e quilinhas, no município de horizonte.			
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1			
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS			
		VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS			
		DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVICO	COEFICIENTE DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
1.1	CPMH 11	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-UNI				TOTAL: 31.338,94867299

[Material]	10005	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.1.2	C5000	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=1,50m H=0,50m	UN	30,00	3,40000000	102,00000000
3.4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,26	109,00000000	578,18000000
3.4.5	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (5x15x15)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=10mm (1:2:8)	M2	87,20	2,18000000	194,88000000
3.4.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP.=5mm PI PAREDE	M2	114,40	2,43000000	277,88000000
3.4.7	C0408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3	M2	114,40	12,15000000	1.388,880000
3.4.8	C1817	PISO DE CONCRETO PC6415MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	5,50	34,00000000	187,00000000
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI/FÔRRO - VÃO ATÉ 2,00 m	M2	12,38	11,78000000	141,58880000
3.4.12	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP.=5mm PI TETO	M2	5,50	2,82000000	15,88000000
3.4.14	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATENTES E FERRADENS	M2	23,70	2,03000000	48,81000000
4.8.1	C0738	CERCA DE AÇAIS FARPADEO 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,75M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	17,88100000	821,08000000
4.9.2	C2259	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 3cm PICADA EM ALVENARIA	M2	4,00	16,00000000	64,00000000
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (50,8mm), INCL. PICARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	78,99740000	157,99480000
4.10.2	C1988	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	4,20	2,15000000	9,10000000
4.11.3	C1261	ESCALA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR	M	18,80	4,00000000	75,64000000
					TOTAL:	3.988,94880000
[Material]	12915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN			
4.10.3	12915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN			
3.3.8	00001418	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	16,00000000
[Equipamento]	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN			
4.8.2	103324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_010224	M3	1,85	0,00000453	0,000008177
					TOTAL:	0,000008177
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
3.8.16	07887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M, AF_125020	UN	80,00	0,00000569	0,00000459
3.8.17	07886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M, AF_125020	UN	80,00	0,00000569	0,00000459
4.3.3	83367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAVADEIRA: 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_040233	M3	49,98	0,00001708	0,00000859
4.3.1	89264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1x1x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_125020	UN	4,00	0,00000123	0,00000491
					TOTAL:	0,00000491
[Material]	18862	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm ²	H			
3.2.6	CPMH 12	LIQUEFAÇÃO E DEBINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	18,00	12,00000000	180,00000000

TIPO: C
CÓDIGO: 125020
LARGURA: 0,400
ALTURA: 0,400
DEPTO: 0,400
PESO: 125

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

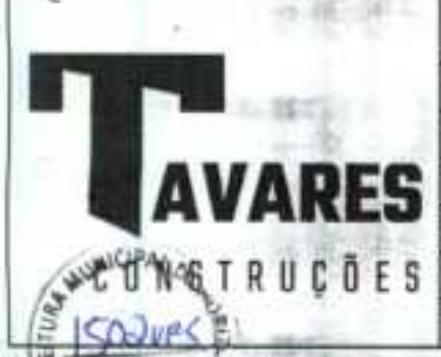
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos bairros de amigas dourada e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COFICIENTE DE INSUMO	VALOR DA BASE TOTAL
						188.88888888
[Equipamento]	00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZADO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN			
3.2.1	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERGIDA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	0,00322320	0,04834920
3.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UN	UN	15,00	0,00026880	0,00423200
						0,05257780
[Material]	10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN			
3.3.1	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3,00, D=40 OU 60MM	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
						4,00000000
[Material]	10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN			
4.11.3	C1251	ESCALA DE MARINHEIRO, C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" X 1,00M	M	19,00	8,00000000	148,80000000
						148,80000000
[Material]	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN			
4.12.2	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.12.2	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
						8,00000000
[Material]	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN			
4.14.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
						3,00000000
[Material]	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN			
5.1	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	45,00	1,00000000	45,00000000
						45,00000000
[Itens]	12701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.2.1	C4962	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,32858000	694,83500000
2.2.2	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,32858000	694,83500000
3.1.8	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	38,80720000	588,00832000
3.4.8	C1917	FIBO DE CONCRETO FCH=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	5,50	0,19482440	1,07153420
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,06488862	0,80088362
4.4.3	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUINTASSE (CNP)	H	81,00	26,57070000	1.625,81270000
4.8.1	C0733	CERCA DE ARAME FARRAPADO 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	0,02587888	1,18047878
4.10.1	C2993	PORTÃO DE FIBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,44012558	0,88025111
						0,88025111
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L			
3.3.18	07887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRETA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,40x0,4 M, AF_12/2020	UN	80,00	0,00209916	0,12554060
3.3.27	07896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRETA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,40x0,3 M, AF_12/2020	UN	53,00	0,00148775	0,07226075
4.6.1	94300	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU FIBO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C/ AVENÇIONAL, NÃO ARMADO AF_05/2023	M2	11,02	0,02136000	0,34750600

TAXA DE CONSUMO DE GESSO	0,00000000
CONSUMO DE CEMENTO	0,00000000
CONSUMO DE AREIA	0,00000000
CONSUMO DE ÁGUA	0,00000000
CONSUMO DE INFRARROXO	0,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas, ouricuri e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CUSTO/UNIDADE DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
4.3.1	93254	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	0,01156972	2.04626688
5.8	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM SETOR NEGRA 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	10,00	0,34000000	3.40000000
						TOTAL: 3.40000000
[Material]	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L			
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFILTRAÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DEBISTALADA DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	10,00	0,30000000	4.50000000
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-UND	UN	10,00	0,30000000	4.50000000
						TOTAL: 4.50000000
[Material]	I1807	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN			
3.5.1	C2095	QUADRO DE COMANDO DE BOMBIAS - COMPLETO	UN	10,00	1.00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			
3.4.14	C1988	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	23,10	1.78000000	41.11800000
						TOTAL: 41.11800000
[Bito de Obra]	00002436	ELETROCISTA (HORISTA)	H			
3.5.7	81927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERRA/NAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	4.680,00	0,03038228	140,78527540
3.5.8	81929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERRA/NAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8.048,00	0,04048548	244,53337660
3.5.20	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO DHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 8/10 E CABOS DE 10 A 90 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	85,00	0,18323272	15.34236880
3.5.25	80072	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	116,00	0,47247542	54,82714300
3.5.26	80077	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	259,00	0,03433629	8.78290000
						TOTAL: 488,17885764
[Bito de Obra]	I2312	ELETROCISTA	H			
3.5.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBIAS - COMPLETO	UN	10,00	3.50000000	32.50000000
3.5.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1.500,00	0,80000000	960,00000000
3.5.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	782,00	0,30000000	237,60000000
3.5.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,00	0,52000000	7,80000000
3.5.5	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/10 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,00	0,30000000	7,80000000
3.5.6	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,00	0,30000000	7,80000000
3.5.9	C4858	CABO CORDIPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM ²	M	782,00	0,11000000	87,12000000
3.5.10	03332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	10,00	1.00000000	10,00000000
3.5.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	0,28000000	4,32000000
3.5.14	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	150,00	0,30000000	45,00000000
3.5.15	C1894	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 1SA 250V	UN	4,00	0,21000000	8,40000000
3.5.16	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	8,00	1,20000000	9,60000000
3.5.19	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50X2,40M	UN	53,00	1,30000000	68,90000000
3.5.21	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 C= 22MM	UN	4,00	8,00000000	32,00000000
3.5.22	C2068	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,00	1,50000000	6,00000000
3.5.29	C2058	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 80MM (3") X3,00M	UN	8,00	1,50000000	12,00000000

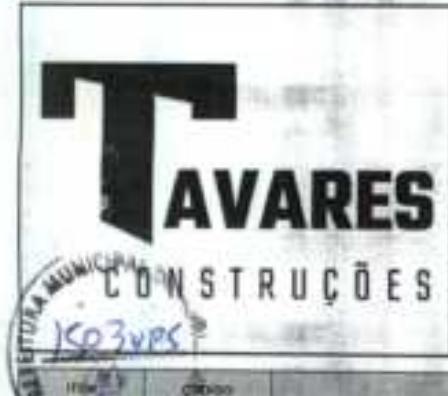
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 DATA :
 30/09/2025

OBRA:	continuação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amargosa dourada e queimadeira, no município de horizonte
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.06.1
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.34	00003	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	4,00	1.00000000	6.00000000
						TOTAL: 6.00000000
[Material]	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG			
4.11.1	88837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,50" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1' M2", GRAIL FORMADO POR TUBOS HORizontais DE 1' E VERTICais DE 3/4", FIXADO COM CHURRADOR MECÂNICO. AF_34/2016_P8	M	17,84	0,08500000	1.50010000
						TOTAL: 1.50010000
[Material]	11063	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M			
3.3.2	01198	ELETRODUTO PVC RÍGIDO INCL CONEXÕES DN 50mm (1 1/2")	M	1.000,00	1,00000000	1.000.00000000
						TOTAL: 1.000.00000000
[Material]	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M			
3.3.18	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	150,00	1,00000000	150.00000000
						TOTAL: 150.00000000
[Material]	11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M			
3.3.3	01196	ELETRODUTO PVC RÍGIDO INCL CONEXÕES DN 25mm (3/4")	M	702,00	1,00000000	871.20000000
						TOTAL: 871.20000000
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
3.3.18	92356	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUERDA, INSTALADO EM PROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020	UN	15,00	1,31319425	19.88791300
						TOTAL: 19.88791300
[Mão de Obra]	12326	ENCANADOR	H			
3.3.4	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" x 1/2"	UN	15,00	0,30000000	4.50000000
3.3.5	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVO MAT DE SUÇÃO	UN	15,00	2,60000000	37.80000000
3.3.6	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVO MAT DE SUÇÃO	UN	15,00	2,60000000	37.80000000
3.3.6	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVO MAT DE SUÇÃO	UN	15,00	2,60000000	37.80000000
						TOTAL: 117.80000000
[Mão de Obra]	00040683	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H			
3.3.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO D'1 POCO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERYURADO STANDARD, DN=154 MM - COMPRIMENTO =2M; M	M	1.500,00	0,25850000	382.85000000
3.3.3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO FREE-4CHDO COM MATERIAL QUARTZICO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECCIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR1224	M3	32,50	4,08480000	131.30800000
						TOTAL: 514.15800000
[Mão de Obra]	00040618	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,04000000	4.00000000
						TOTAL: 4.00000000
[Fornecido]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
3.4.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40,50	0,00652000	5.47124000
3.5.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÜLDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,21183553	12.71213200
3.5.27	87886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÜLDOS CERÂMICOS	UN	63,00	0,14126175	8.88873200



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresas para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amargosa, dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EM SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
3.1.1	ET060	MACHOIS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2025				
4.1.2	98058	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,00082000	38,46880000
4.3.1	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,88	0,111821425	3,66087740
4.3.2	94988	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1,2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11- PREPARO MECÂNICO COM BETÔNOMIX 400 L. AF_05/2021	M3	18,33	0,83225000	15,22361260
4.3.4	103870	LANCAMENTO COM USO DE BALDEIS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	M3	17,96	0,54164000	9,73144640
4.6.1	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	11,62	1,27136981	14,77391722
4.9.1	98254	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2025	UN	4,00	0,67605688	2,71232431
					TOTAL:	67,42872370

[Mês de Obra]	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	
3.3	CPMH 09	CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA DA DUTORIA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSOS HÍDRICOS-UND	UN	
3.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	
			TOTAL:	340,00000000

[Mês de Obra]	00042811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	
			TOTAL:	8,88880000

[Mês de Obra]	00043482	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	
			TOTAL:	4,00000000

[Encargos Complementares]	00043482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	
3.2	CPMH 03	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 116, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND	UN	
			TOTAL:	150,00000000
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	
3.1.1	103888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	
3.4.2	98058	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	
3.5.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUVOLOS CERÂMICOS MACHOIS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	
3.5.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUVOLOS CERÂMICOS MACHOIS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	
4.1.2	98058	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	
4.3.4	103870	LANCAMENTO COM USO DE BALDEIS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	M3	
4.6.1	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	
4.9.1	98254	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2025	UN	
			TOTAL:	234,91948112

[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
3.5.7	81927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,97/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M

TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS
M/S
01330000
0133

DARIEL
RODRIGUES
LIMA
TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS
M/S
01330000
0133

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 aringas, dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no máximo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	ESFERENTE DO PREÇO	QUANTIA TOTAL
3.5.7	91827	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025				
3.5.9	91829	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 3,5/1,3 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	6.048,00	0,07800000	471,51000000
3.5.20	104790	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA BPD, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE SR ² E CABOS DE 10 A 30 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	83,00	0,37260000	30,74760000
3.5.25	96973	CORDOALHA DE COBRE NÚ 38 MM ² , NÃO ENTERRADA - COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	116,00	0,91285404	105,67668664
3.5.26	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 38 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	298,80	0,04620000	13,93360000
					TOTAL:	886,38242864
[Encargos Complementares] 90043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
3.5.16	92358	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2'), CONEXÃO RJ/QUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_15/12/20	UN	15,00	2,58000000	38,70000000
					TOTAL:	38,70000000
[Encargos Complementares] 90043487 EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO HERMURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO <2M- M	M	1.300,00	0,25000000	375,00000000
3.2.3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEGRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244	M3	22,50	4,00000000	90,00000000
					TOTAL:	465,00000000
[Encargos Complementares] 90043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
3.2.5	CPMH 05	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERGIDA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	12,00000000	180,00000000
3.4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2024	M2	19,25	0,00460000	1,08880000
3.4.2	98690	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M	48,00	0,03500000	1,73500000
3.5.18	97867	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,27981902	18,78914144
3.7.7	97868	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2020	UN	83,00	0,17444382	14,24034850
4.1.1	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2024	M2	72,00	0,00460000	0,33120000
4.1.2	99058	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M	48,00	0,03500000	1,88000000
4.2.1	90081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) E UNI. COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,0 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2024	M3	62,48	0,23326938	2,7860048
4.2.2	80082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UNI. COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,0 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2024	M3	27,07	0,03222310	0,87221932
4.2.3	83387	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBAS 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,0x1,25 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO. AF_05/2023	M3	49,08	0,34840000	17,19147300
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO RASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBAS DE 1,20 M ³ / 150 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,08	0,02885000	1,42088800
4.2.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXXM). AF_07/2020	M3XXXM	49,08	0,01900000	0,73632000
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_05/2024	M2	32,66	0,09187350	3,00098851
4.3.2	94988	CONCRETO FCK = 35MPA, TRACO 1,2x1,2x0,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,22	1,44800000	23,94217000
4.3.3	94390	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2023	M3	11,62	1,37606490	22,91818761
4.3.4	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM MDC006 DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	1,03551738	4,14206950
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINFECÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UN	UN	15,00	0,50000000	7,50000000

 TABELA
 DE
 CONSUMO
 DE
 ÁGUA
 E
 FONTE
 DE
 INFORMAÇÕES
 F111

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 anhangas douzado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.06.1
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

DETALHAMENTO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
CPMH 10 EXEÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00	16,00000000	240,00000000
TOTAL:		328,41307988		
[Encargos Complementares] 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.4.1 88525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERNA. AF_03/2024	M2	98,25	0,004660000	0,008880000
3.5.18 87887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,00X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	3,18875878	191,32582707
3.5.27 87886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,4 M. AF_12/2020	UN	43,00	2,01967858	107,03888052
4.1.1 88526 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERNA. AF_03/2024	M2	72,00	0,004660000	0,33120
4.3.1 88341 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADIAS, ESPESSURA DE 1 CM. AF_01/2024	M2	32,00	0,254150000	8,30035000
4.3.4 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,00	2,488000000	44,16364000
4.5.1 88548 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LAMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E+4MM. AF_08/2023	M2	108,34	0,833400000	101,01821400
4.6.1 84880 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,62	1,414800000	16,44113800
4.8.2 103324 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	M3	1,86	1,579000000	2,99894000
4.9.1 88264 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2021	UN	4,00	7,48575762	29,94294810
4.11.1 88837 GUIMBA-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_P6	M	17,96	10,036000000	180,04584000
5.5 CPMH 11 CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, PCK-15MM, VIRADO EM BETONERIA 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-UNO	UN	10,00	3,000000000	45,00000000
TOTAL:		728,64610308		
[Encargos Complementares] 00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1.1 833689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,00	0,228400000	1,36810
4.7.1 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_04/2023	M2	381,36	0,183100000	46,54221600
4.7.2 100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACASALAMENTO APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. (52 DEMAS).	M2	6,40	0,309700000	5,82258000
TOTAL:		53,72299608		
[Encargos Complementares] 00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1.1 102689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,00	1,118800000	6,71160000
3.3.1 88524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENQUADA. AF_03/2024	M2	1.500,00	0,213200000	319,80000000
3.1.1 83358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_03/2024	M3	130,39	3,95575870	515,63418834
3.3.2 CPMH 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO ~2M- M	M	1.500,00	0,500000000	750,00000000
3.3.3 CPMH 04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECCIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-25MM EM CONFORMIDADE COM NBR 12244	M2	22,50	4,000000000	90,00000000
3.2.4 CPMH 05 CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CONCRETO E AREIA PRODUZIDA NO TRACO	M2	22,50	3,480000000	78,30000000
3.1.5 CPMH 06 REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERGIDA E GRUPO GERADOR	UN	10,00	12,000000000	120,00000000
3.4.2 88258 LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	45,50	0,02514320	1,14458340
3.4.3 83358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_03/2024	M2	5,29	3,95575870	20,88644816
3.3.18 87887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,00X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	2,69416279	161,64976728

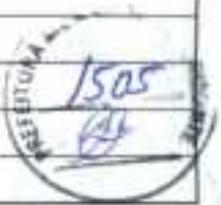
TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS
CNPJ: 03.104.291/0001-00
RUA: 100
CEP: 6200-000
Belo Horizonte - MG
TÉLEFONE: (31) 3202-1000
E-MAIL: contato@tavaresconstrucoes.com.br

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 amigas doceira e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO MÍNIMO	COEFICIENTE DO PESO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.27	87386	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2025	UN	53,00	1,72150198	91.24233748
4.1.2	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GAGANTO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,02514320	1.20687380
4.2.1	90391	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTE/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_05/2024	M3	82,48	0,03326930	2.77600048
4.2.2	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTE/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_08/2024	M3	27,07	0,03222330	0,87227881
4.2.3	83367	REATERRO MECANIZADO DE VALA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 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	0,06050000	2.86940033
4.3.1	85341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PAINERS, ESPESURA DE 8 CM. AF_01/2024	M3	32,00	0,23720000	7.74688653
4.3.2	84998	CONCRETO FCR = 30MPA, TRACO 12,12,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,33	2,28580000	37.48041433
4.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,00	1,37700000	132.48062500
4.5.1	98346	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2023	M3	106,34	0,21020000	22.77306800
4.6.1	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2023	M3	11,62	0,16145695	71.59615000
4.7.1	88480	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANTAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	285,36	0,09440000	16.82358400
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA 4,1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	1,86	0,03400000	1.17924000
4.8.1	93264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X1,0 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	8,28502910	33.14011638
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DEBINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINFESTAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	1,70000000	25.50000000
5.2	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 516. INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND	UN	15,00	1,00000000	22.88000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORRESISTIVIDADE PARA PERFORAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00	8,00000000	120.00000000
5.3	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FORNECIMENTO, 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	15,00	13,00000000	195.00003000
					TOTAL:	2.899.53577529

[Material]	86242	EQUIPAMENTO PI CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN			
8.15.1	86242	EQUIPAMENTO PI CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.00000000	2.00000000

[Material]	19062	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M			
8.11.2	C4749	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	4,00	1.00000000	4.00000000

[Equipamento]	00014525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	UN			
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UTÍDADe: MT). AF_07/2023	M3	49,08	0,00000098	0,00004848

[Equipamento]	00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 11T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	UN			
4.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	82,48	0,00000394	1,00002944

TAVARES CONSTR.	CONSTR. LTDAS
CONSTR. LTDAS	TAVARES CONSTR. LTDAS
CONSTR. LTDAS	TAVARES CONSTR. LTDAS

		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 amargosa doce e queimadas, no município de horizonte.				
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1				
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (CENTO E Vinte) DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:		no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS				
DATA:		30 de SETEMBRO DE 2025				

150545565
150545565

		DESCRÍPCAO	UNID.	QUANTIDADE 00 SERVICO	ESFERENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.1	90082	JUSANTE/UNA COMPOSIÇÃO POR TRECCHO) 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	27,07	0,00000354	0,00000991
4.2.2	90082	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 MM/MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UNA COMPOSIÇÃO POR TRECCHO) ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	46,06	0,00001979	0,00003950
4.2.3	93387	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAVAMBA: 5,5 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2024	M3			
					TOTAL:	0,00008367
[Material]	00039617	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
3.5.16	97867	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	1,37978812	116,7828740
3.5.27	97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	63,00	1,37485288	72,86720179
4.5.1	98284	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	6,77456160	27,09824841
					TOTAL:	216,79273868
[Materiais]	19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS "X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
3.5.13	C4797	TOMADA DUPLA DE ENBLITIR 3P+T 10A-250V	UN	19,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	18,00000000
[Materiais]	12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	UN			
4.8.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 3 FACES	M	46,00	0,62000000	23,82000000
					TOTAL:	23,82000000
[Energia Complementar]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
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	1,71799060	10,30770000
2.1.1	38524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.300,00	0,21320000	319,800000
3.1.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	130,36	3,95876872	515,83416834
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	3,75000000	1.125,00000000
3.2.3	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 NBR13344	M3	22,00	0,00000000	16,80000000
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CONCRETO E AREIA PRODUZIDA NO TRACO	M3	22,00	3,48000000	78,30000000
3.2.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VÁZAO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERGIDA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	24,00000000	360,00000000
3.3.16	92358	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	UN	15,00	2,58000000	38,70000000
3.4.1	98525	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	0,00620000	117,77600000
3.4.2	98058	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,00	1,99954320	94,72238840
3.4.3	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,36	3,95876872	20,88644812
3.5.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.580,00	11,09890000	51,14400000
3.5.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.045,00	11,07690000	87,15100000
3.5.10	97987	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	1,34287100	80,57825879
3.5.20	104760	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPD, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE SIT [®] E CABO DE 10 A 30 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	53,00	0,37260000	19,74780000
3.5.25	98873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	110,00	0,81095404	90,87068884
3.5.26	98977	CORDOALHA DE COBRE NU 30 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	0,06620000	16,93396000

TAVARES
GABRIEL
CONSTR.
LIMA
SISTEMAS
SIST.

GABRIEL
CONSTR.
LIMA
SISTEMAS
SIST.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

REFERENCES

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringaí, dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTRO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.20	95277	AF_06/2023				
5.5.27	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	63,00	4.04103674	214,17462547
4.1.1	98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARBORESCENTES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	72,00	0,00920000	0,66240000
4.1.2	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	1,60954520	72,45873600
4.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,6 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MÉDIA QUE 1,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	82,48	0,00653880	4,15480000
4.2.2	90062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MENOR QUE 1,6 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MÉDIA QUE 1,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	27,07	0,00444610	1,74488800
4.2.3	83367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,9 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	11,18081290
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE: 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ - 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	46,08	0,022880000	1,04358800
4.3.5	83588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3X00M). AF_07/2020	M3X0M	49,08	0,075800000	0,73620000
4.3.1	80241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,86	0,58332570	18,34686604
4.3.2	94998	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,33	3,74480000	61,15256400
4.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,96	12,29500000	220,81620000
4.5.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2023	M2	108,34	1,14280000	123,78680400
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_03/2022	M3	11,82	11,17322385	129,88258114
4.7.1	86489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MÁNLIA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,36	0,21750000	42,06500000
4.7.2	100784	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,40	0,30910000	5,62060000
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 10 CM. AF_01/2024	M3	1,86	2,21300000	4,11618000
	98054	CÁIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,1X0,1X0,1 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_13/2020	UN	4,00	14,81908878	59,27635512
4.11.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,18M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,28M, 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_P6	M	17,94	10,03800000	180,14884000
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POCO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E OPERADOR - UND	UN	10,00	2,20000000	33,00000000
5.2	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND	UN	10,00	11,00000000	112,00000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICA PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	10,00	34,00000000	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 0,18M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POCO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12344-UND	UN	10,00	18,00000000	180,00000000

TOTAL: 8,871,841.88458

[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
3.4.54	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHÁPA, INCLUS. BAJERTEIS E FERRAGENS	M2	23,10	0,88000000	13,62000000
					TOTAL:	13,62000000
[Material]	I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN			
4.10.2	C1959	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLING	M2	4,26	0,33000000	1,38600000
					TOTAL:	1,38600000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amingas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 80 (OVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DETALHAMENTO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COMPONENTE DO MÉRITO	QUANTIDADE TOTAL
00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
0.2	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518. INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UN	UN	15,00	10.00000000 100.00000000
				TOTAL:	100.00000000
(Encargo Complementar)	00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1.1	103688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPÁ GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P6	M3	6,00	3,37200000 2.23740000
3.4.2	89059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	1.44940000 71.74500000
3.5.16	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,40X0,3 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,18020040 10.816000
3.5.27	87886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,40X0,3 M. AF_12/2020	UN	83,00	0,12516000 6.63440000
4.1.2	89058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	1.44940000 69.57200000
4.3.4	103670	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	M3	17,98	2,49300000 44.16940000
4.8.1	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,02	1,62680000 18.00341800
4.8.1	88054	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	0,11280528 5.45122112
				TOTAL:	224.51948112
(Encargo Complementar)	00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.5.7	81827	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,01, 2 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.000,00	0,00800000 311.44000000
3.5.8	81829	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,01, 2 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.045,00	0,07800000 471.81000000
3.5.26	154790	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA IPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE SR ⁺ E CABOS DE 10 A 30 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	83,00	0,37200000 19.74760000
3.5.25	86673	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	116,00	0,31085434 35,57006884
3.5.26	86677	CORDOALHA DE COBRE NU 90 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	255,60	0,06120000 15.33386000
				TOTAL:	883.30242884
(Encargo Complementar)	00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3.11	82356	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 10 (2"), CONEXÃO ROQUEADA, INSTALADO EM FRUINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	2,58000000 38.70000000
				TOTAL:	38.70000000
(Encargo Complementar)	00043463 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POCO EM TUBOS GEOMÉDICO HERVURADO ESTÁNDAR, DN=154 MM, COMPRIMENTO ~2M- M	M	1.000,00	0,26000000 375.00000000
3.2.3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO FREVIMENTO LAVADO, PENEGRADO E SELECCIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3,9MM EM CONFORMIDADE COM NSB12244	M3	22,89	4.00000000 80.00000000
				TOTAL:	455.00000000
(Encargo Complementar)	00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3.9	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POCO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERSA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	12.00000000 180.00000000
3.4.1	88525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTRITAS. AF_03/2024	M3	19,25	0,00480000 0,08825000
3.4.2	89059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	0,03900000 1.73250000
3.5.16	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,3 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,27981902 18.78814144