

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, 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 mesmo, 90 (NOVENTA) DIAS			
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO BOMFIM	COEFICIENTE DO BOMFIM	QUANTIDADE TOTAL
3.5.27	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2025	UN	83,00	0,17444200	9.34534800
4.1.1	98525	LIMPEZA MECHANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	72,00	0,00460000	0,33120000
4.1.2	99388	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABINETE DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_02/2024	M	48,00	0,03900000	1,86000000
4.2.1	99081	ESCAVACÃO MECHANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LAMA 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_06/2024	M3	62,48	0,03326000	2,07800048
4.2.2	90082	ESCAVACÃO MECHANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LAMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M EM SÓLIDO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_07/2024	M3	27,07	0,03222310	0,87227783
	93387	REATERRO MECHANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,8 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	49,08	0,24840000	12,19147200
4.2.4	100880	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2023	M3	49,08	0,02860000	1,42364800
4.2.5	103866	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M300M), AF_07/2020	M300M	49,00	0,01690000	0,73620000
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEROS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,98	0,09187390	3,00099881
4.3.3	94996	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1,2x1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	M3	18,30	1,44800000	23,88217000
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2023	M3	11,62	1,97006460	23,96197414
4.9.1	99204	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2025	UN	4,00	1,235811730	4,14208990
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	0,50000000	7,50000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICA PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFORAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00	10,00000000	140,00000000
					TOTAL:	928,41667388

[Itens das Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	
	98525	LIMPEZA MECHANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,25 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M. AF_12/2025	UN	
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2025	UN	
4.1.1	98525	LIMPEZA MECHANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	
4.3.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEROS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	
4.3.4	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	
4.5.1	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2023	M2	
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2023	M3	
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA 1,1 E PEDRA SIRTADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO ESPESO/IRMA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	
4.8.1	96264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM AL. ENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2025	UN	
4.11.1	99637	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M, MONTANTES TUBulares DE 1,14", ESPACADOS DE 1,2M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRAU1 FORMADO POR TUBOS HORIZONTALS DE 1" E VERTICais DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2018_P8	M	
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=18MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ECRONAMENTO 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	
			TOTAL:	726,64616388

		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 doceiro 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				



Descrição Complementar:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DESCRIÇÃO DO SERVICO	COEFICIENTE DO PIANO	QUANTIDADE TOTAL
[Descrição Complementar]: 00043466		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022_PS	M2	8,00	0,22948000	1.38970000
4.1.1	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	285,36	0,16310000	46,14221866
4.2.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APOLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	M2	8,40	0,98970000	8,42208000
					TOTAL:	\$3.722.998,66
[Descrição Complementar]: 00043467		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022_PS	M2	8,00	1,11800000	8,71160000
2.3.1	88524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.500,00	2,21320000	318,80000000
3.1.1	83058	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	M3	130,35	3,98576610	515,83418834
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVETIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERVURADO STÁNDAR, DN=154 MM, COMPRIMENTO >2M. M	M	1.500,00	0,50000000	750,00000000
3.2.3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO FRENCHEADO COM MATERIAL OXÍDIZADO PREVIAMENTE LAVADO, FENERAÇÃO E SELECCIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-35MM 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 ÁREA PRODUZIDA NO TRACO	M3	22,50	3,49000000	79,30000000
3.2.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERSA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	12,00000000	180,00000000
3.4.2	99088	LOCACAO CONVENICIAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40,50	0,02614320	1.24458840
3.4.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	M3	5,28	3,98576610	20,98848118
3.3.19	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,400x0,400x1 M. AF_12/2023	UN	80,00	2,69416273	181,64375728
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,300x0,300x1,5 M. AF_12/2023	UN	53,00	1,72156166	91,34225748
4.1.2	98059	LOCACAO CONVENICIAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,02514320	1.20887360
4.2.1	80091	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, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	62,48	0,55326880	35,78035488
4.2.2	80092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,5 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_09/2024	M2	27,07	0,03222300	0,87220000
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VILA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBIA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	49,08	0,06050000	2,98934000
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,66	0,23720000	7,74888813
4.3.2	94968	CONCRETO POK = 30MPA, TRACO 1,2x1,2x0,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,33	2,23860000	37,49041400
4.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	M3	17,96	7,37700000	132,48092000
4.3.5	99548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_08/2023	M2	108,34	0,21020000	22,77366600
4.3.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENICIAL, NÃO ARMADO. AF_04/2022	M3	11,60	0,16145880	71,88815300
4.7.7	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	285,36	0,05448000	15,52568400
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISO/OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	1,90	0,03400000	1,17924000
4.9.1	88294	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1x1x0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_13/2020	UN	4,00	6,28802910	25,14011638
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESENFIQUELADO 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 316, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND	UN	15,00	1,00006000	22,50000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETROPROSSESSIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00	8,00000000	120,00000000

TAVARES
CONSTRUÇÕES LTDA
NIT: 22.329.550/0001-10
CNPJ: 23.329.550/0001-10

GABRIEL
RAZIN
TAVARES
01/09/2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

www.ocean.org

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringas, douro e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.00.00.1
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 DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5.	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCH=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12214-UND	UN	15,00	13,0000000	195,0000000
					TOTAL:	2.899,5267762
[Material]	I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG			
4.10.1	C2903	PORÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)I, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	4,2500000	8,5000000
					TOTAL:	8,5000000
[Material]	I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG			
4.10.1	C2903	PORÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)I, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	3,00	5,3000000	10,9000000
					TOTAL:	10,9000000
[Material]	H150	FITA DE VEDAÇÃO	M			
3.5.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,00	3,0000000	45,0000000
3.5.5	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,00	3,0000000	45,0000000
3.5.6	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,20	3,0000000	45,6000000
					TOTAL:	136,6000000
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
3.5.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,671,2 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,880,00	0,0084000	43,8900000
3.5.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,671,2 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,345,00	0,0084000	56,8230000
					TOTAL:	100,8130000
[Material]	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			
3.5.9	I2358	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_15/2023	UN	15,00	0,0300000	0,5400000
					TOTAL:	0,5400000
[Material]	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L			
3.5.10	I2358	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_15/2023	UN	15,00	0,0000000	0,1500000
					TOTAL:	0,1500000
[Material]	H1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN			
3.5.11	C2988	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAIS - COMPLETO	UN	10,00	1,0000000	10,0000000
					TOTAL:	10,0000000
[Material]	00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG			
4.5.1	95548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LIMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 64MM, AF_09/2023	M2	108,54	0,2600000	28,168400000
					TOTAL:	28,168400000
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L			
3.5.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,410,400,4 M, AF_12/2023	UN	80,00	0,00362375	0,21742479
3.5.13	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M, AF_12/2023	UN	63,00	0,00288234	0,14110423

TAIWAN

SAHARA
WATER
系
TAWAII
10004
000

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				DATA : 30/09/2025
TAVARES <i>CONSTRUÇÕES</i>	<i>TISSOUS</i>	OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos bairros de anágua, durado 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			

Material	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇOS	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
4.8.1	100027	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	49,08	0,13791700	6.76566836
4.8.2	100028	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRUTADA N.1 E PEDRA BRUTADA N.2), APLICADO EM PISO OU LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,88	0,04608000	0,08570880
4.9.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2026	UN	4,00	0,00626682	0,02506882
					TOTAL:	7.23827823
(Material)	I2707	GASOLINA	L			
3.2.8	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR.	UN	18,00	17.70000000	1.166,400000
					TOTAL:	1.166,400000
(Material)	I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2			
4.10.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUQUINHO	M2	4,20	1,00000000	4,20000000
					TOTAL:	4,20000000
(Material)	00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE S/II CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN			
3.3.20	194750	CONNECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA S/II, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE S/II E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	53,00	1,00000000	53,00000000
					TOTAL:	53,00000000
(Material)	00000429	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MULTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG			
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO ~2M- M	M	1.800,00	0,20000000	300,00000000
					TOTAL:	300,00000000
(Material)	I7968	GRUA	H			
3.3	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FDX=16MPA, VIRADO EM RETORNO 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/IND	UN	18,00	0,02500000	0,36000000
					TOTAL:	0,36000000
(Material)	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN			
3.3.18	C4853	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	53,00	1,00000000	53,00000000
					TOTAL:	53,00000000
(Material)	00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H			
4.5.1	99268	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CANADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-HMM. AF_09/2023	M2	108,34	0,98219888	103,15779878
					TOTAL:	103,15779878
(Material)	00007346	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L			
2.5.1	110688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	8,00	0,16286000	1,29710000
					TOTAL:	1,29710000
(Material)	I1258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
3.5.18	C1494	INTERRUPTOR UNA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000

TAVARES
CONSTRUÇÕES
COMERCIAL
LTD
L.TDA 08/2023
07200000
0139

GABRIEL
REZENDE
A
TAVARES
R.GUERRA
08079

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 mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	DISPONIBILIZADO NO SERVIÇO	DISPONIVEL NO MERCADO	SEMENTEADA TOTAL
						TOTAL: 4.00000000
[Mão de Obra]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			
3.4.1	88225	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS- AF_03/2024	M2	18,25	0,00462341	0,08900072
4.1.1	88225	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS- AF_03/2024	M2	72,00	0,00462341	0,33238881
						TOTAL: 0,42168883
[Material]	I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN			
1.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (100cm) INCL. PIARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	4,00000000	8,00000000
						TOTAL: 8,00000000
[Material]	I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN			
3.5.8	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVO MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
						TOTAL: 15,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
3.5.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVO MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
3.5.5	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVO MAT. DE SUCESSÃO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COF. BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN			
4.15.2	00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
						TOTAL: 8,00000000
[Servi]	I2792	JUROS	H			
2.2.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	780,00	0,34322750	182,42092500
3.2.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	780,00	0,34322750	182,42092500
3.2.6	CP&BH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	10,46560000	156,58400000
3.4.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELHA DE AÇO	M2	9,50	0,03681120	0,33031160
3.4.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,01225798	0,15176348
4.4.3	I0705	CAMPINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASITE (CQP)	H	81,00	15,96540000	668,58440000
4.8.1	O0793	CERCA DE ARIANE FARPADEO 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70m - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	0,00480318	0,22354800
4.10.1	C7903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (100cm), INCL. PIARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,08338472	0,16676844
						TOTAL: 1.191,58473888
[Material]	I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2			
3.4.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	1,00000000	12,38000000
						TOTAL: 12,38000000
[Material]	I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN			
3.5.10	C4634	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	1,00000000	8,00000000
						TOTAL: 8,00000000
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			

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.
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 ITEM	QUANTIDADE TOTAL
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CADECE	UN	15,00	0,15000000	2,25000000
3.4.10	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	85,78	0,12000000	10,29360000
					TOTAL:	10,29360000
(Material)	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
3.4.11	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	80,18	0,12000000	9,61920000
					TOTAL:	9,61920000
(Material)	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CADECE	UN	15,00	0,32500000	4,87500000
					TOTAL:	4,87500000
(Material)	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CADECE	UN	15,00	0,32000000	7,80000000
3.4.10	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	85,78	0,28000000	18,44560000
3.4.11	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	80,18	0,28000000	12,54000000
					TOTAL:	38,78500000
(Material)	00003812	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN			
3.3.4	00003812	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	240,00	1,00000000	240,00000000
4.12.7	00003812	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
4.13.7	00003812	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	244,00000000
(Material)	00003814	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN			
4.14.7	00003814	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
(Material)	00003825	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN			
3.3.2	00003825	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000
(Material)	I1495	MADEIRA (PERoba)	M3			
3.3	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FDR=15MPA, VIRADO EM BETÔNNEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NR11 12044-UNI	UN	15,00	0,00798000	0,11528000
					TOTAL:	0,11528000
(Material)	00012898	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGFCM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN			
3.3.14	00012898	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGFCM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000
(Material)	00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2			
3.3.1	00546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APlicaÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM, AF_38/2023	M2	108,54	1,13100000	122,63004800

TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS
CNPJ: 24.100.100/0001-01
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0133

DANIEL
REVISOR
A/
TAVARES
SISTEMA
SISTEMA



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/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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
(Serviço)	I2703	MANUTENÇÃO	H			TOTAL: 122.83004800
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	750,00	1.38887125	1.042.40343750
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	750,00	1.38887125	1.042.40343750
3.2.0	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	38.886720000	588.00000000
3.4.8	C1917	PISO DE CONCRETO FÔRUM 15MPa ESP. = 12cm. ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	5,90	0,10253780	0,58885780
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÁO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,03405208	0,42156488
4.4.3	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	61,00	38.88610000	2.431.22210000
	C0733	CERCA DE ARAME FARFADÓ 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E RESOCO NAS 2 FACES	M	48,00	0,01362084	0,62965842
4.10.1	C2905	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1x2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,23163833	0,46327666
						TOTAL: 8.116.11233483
(Material)	H0254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN			
3.5.21	C1780	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIRÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	4,00	1.00000000	4.00000000
						TOTAL: 4.00000000
(Material)	00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN			
3.2.5	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	0,01000000	0,15000000
						TOTAL: 0,15000000
(Mão de Obra)	I1530	MONTADOR	H			
4.10.2	C1909	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHÓ	M2	4,20	1.00000000	4.20000000
4.11.2	C6749	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO MULTILUDADA, PERFIL QUADRADO. PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV. SEM GUARDA CORPO	M	4,20	1.00000000	4.20000000
						TOTAL: 8.40000000
(Mão de Obra)	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H			
4.2.3	900017	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBAS 0,85 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,8 A 2,5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_04/2023	M3	49,00	0,02603084	0,29827880
						TOTAL: 0,29827880
(Mão de Obra)	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H			
4.2.4	100080	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO-BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBAS DE 1,20 M³) 155 HP E DESCARGA LIBRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,00	0,01689828	0,82740256
4.2.5	90588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO-BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M3XXM	49,00	0,01507635	0,73884728
						TOTAL: 1,86734728
(Mão de Obra)	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,01290000	9,37500000
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,01290000	9,37500000
4.4.3	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	61,00	1.00000000	61.00000000
						TOTAL: 78.75000000
(Mão de Obra)	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H			
5.8	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEODÔSMICO PELO	UN	18,00	10,00144000	101.22160000

TAVARES
 CONSTRUÇÕES
 LTDA.
 CNPJ: 23.300.330/0001-00
 IE: 12.345.678/0001-00
 IEPI: 12.345.678/0001-00
 STCE



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

www.wiley.com

INFORMAÇÕES	
OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de peças artesanais e rede de distribuição de água nos bairros da avenida doutor e quemadas, 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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COMPONENTE DO PESO	QUANTIDADE TOTAL
CBMH 10		MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND			TOTAL:	341.22100000
(Mão de Obra)	12380	MOTORISTA	H			
3.2.8	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	8,90000000	120,00000000
					TOTAL:	120,00000000
(Material)	90004189	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN			
3.3.1	00004186	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000
(Material)	90004179	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN			
3.3.17	00004176	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
					TOTAL:	30,00000000
(Material)	90004181	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN			
3.3.7	00004181	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	45,00	1,00000000	45,00000000
4.12.4	00004181	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
4.13.4	00004181	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	53,00000000
(Material)	90004182	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN			
4.14.3	00004182	NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
(Material)	90004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	L			
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO =2M- M	M	1.800,00	0,01000000	15,00000000
3.2.4	CPMH 03	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CEMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRACO	M3	22,60	5,48700000	11,18250000
3.3.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	243,12000000	3.646,80000000
3.4.1	98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,25 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_03/2024	M2	19,25	0,01774800	0,34154900
4.1.1	98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,25 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_03/2024	M2	72,00	0,01774800	1,27785600
4.2.1	900021	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UNI. 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_04/2024	M3	82,45	0,20042870	16,51883900
4.2.2	900022	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 (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCais COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2024	M3	27,07	0,19412710	5,2558029400
4.2.3	93387	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBa, 0,8 M3 POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO. AF_04/2023	M3	49,39	0,65188200	31,93288618
4.2.4	100080	CARGA, MANHERRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASculante 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBa DE 1,25 M³ / 150 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3000M	49,00	0,44052900	21,62101800
4.2.5	102666	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASculante DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, (UNIDADE: M3000M). AF_07/2020	M3000M	49,00	0,24689000	12,21388600
4.3.1	99294	CAIXA ENTERRIADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE EREIGNAMENTO. AF_12/2020	UN	4,00	0,16804100	0,67216400
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESBIFURCAÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND.	UN	15,00	23,00000000	345,00000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECCÃO HIDRÁULICO PELO	UN	15,00	47,12000000	706,80000000

**GABRIEL
MELÉNDEZ
A.
TAVARES
S. G. FONSECA
M. S. T.**



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 amargosa doce e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÉNCIA 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

PREFEITURA MUNICIPAL
1511

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSSUO	VALOR DAS HORAS TOTAL
5.4	CPMH 10	MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND				
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORRIMENTO 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	0,30000000	8,25000000
					TOTAL:	4.816,82549879
[Material]	I2706	ÓLEO DIESEL	L			
2.2.1	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,42125000	315,93750000
2.2.2	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,42125000	315,93750000
4.3.3	8708	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINTAESTE (CHP)	H	81,00	13,80000000	829,60000000
					TOTAL:	1.461,47584888
[Material]	80004227	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (Caminhões, Tratores, Retros e etc)	L			
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	10,00	0,10000000	1.00000000
					TOTAL:	1.00000000
[Mão de Obra]	80037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
3.3.18	97867	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M, AF_12/2020	UN	80,00	0,24801838	14,78110078
3.3.27	97868	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M, AF_12/2020	UN	83,00	0,14883298	7,54114038
4.3.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO'S / LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	32,66	0,08003887	3,02582340
4.3.2	94096	CONCRETO FCK = 30MPA, TIRAO 1:2,5 (EM MASSA RECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	18,32	1,46104118	23,85848288
4.6.1	94090	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_06/2022	M3	11,82	1,88248660	23,15268731
4.8.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,05290022	3,81000000
					TOTAL:	78,48826134
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.4.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa/ESP = 12cm, ARMADO C/TELHA DE AÇO	M2	5,50	0,08000000	0,47300000
3.4.9	C6455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRIUÇADA P/ FÓRRO - VÁO ATÉ 2,80 M	M2	12,38	0,02866000	0,35387260
4.8.1	C6733	CERCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	0,01142400	0,52558400
4.10.1	C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (TX2m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO)	UN	2,00	0,19427948	0,38855988
					TOTAL:	1,74963988
[Mão de Obra]	80004230	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H			
3.2.8	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERSA E GRUPO GERADOR.	UN	15,00	12,00072000	181,49680000
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	3,80415500	7,20623200
					TOTAL:	189,69612300
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.2.8	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	12,00000000	180,00000000
					TOTAL:	180,00000000
[Mão de Obra]	80004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			

		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:		PRÉFETURA 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				

AVARES
CONSTRUÇÕES

15/11/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALORES DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1	80081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECOS), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAGENS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	62,46	0,03346323	2.10198060
4.2.2	80082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECOS), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAGENS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	27,07	0,03259498	0,88234542
4.2.3	82367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,6 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2024	M3	46,08	0,10975209	5,38883258
4.2.4	100660	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASculante 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 185 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE) M3. AF_07/2024	M3	49,08	0,00991309	0,48883458
4.3.1	36264	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	0,00059123	0,242380
					TOTAL:	0,09985814
[Mão de Obra]	00064230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
3.4.1	88525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_03/2024	M2	19,26	0,00465308	0,08657187
3.4.2	99058	LOCAGEM CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	0,03540390	1,75249305
3.5.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400X0,400X1,8 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,03724490	2,29489417
3.5.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300X0,300X1,8 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,03814062	1,98545203
4.1.1	88525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_03/2024	M2	72,00	0,00465308	0,33602028
4.1.2	99059	LOCAGEM CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,00	0,03540390	1,93886720
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,6 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2024	M3	49,08	0,13544521	6,64765271
4.3.1	36264	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	0,00132458	0,12529625
					TOTAL:	14,36887222
[Material]	00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN			
6.11.1	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1M², ESPACADOS DE 1,0M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADE, FORMADO POR TUBOS HORIZONTALS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P5	M	17,94	3.33000000	59,79402000
					TOTAL:	59,79402000
[Materiais]	16207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG			
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTO FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,20M X 1,20M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12344-UNI	UN	15,00	1,54580000	23,23200000
					TOTAL:	23,23200000
[Materiais]	00064730	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 5,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.5.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400X0,400X1,8 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,03890000	3,23400000
3.5.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300X0,300X1,8 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,03960000	2,09880000
					TOTAL:	5,33289880
[Materiais]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.4.2	80088	LOCAGEM CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,50	0,03216840	0,11822580

TAVARES
COSTA
USSEY
LTDA-09
INTERNA
P/2024

GABRIEL
RESENDE
A
TAVARES
S.070324
INTERNA
P/2024



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

15/12/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CODIGO DO MUNDO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	0,01806033	1.083,5000
3.3.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2020	UN	93,00	0,01254120	1.164,6500
4.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABINETE DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,00236840	0,114800
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJE SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,88	0,04016496	1.311,7600
4.3.2	94890	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1,2,135 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA T) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/2021	M3	18,33	0,38820000	6,921600
4.8.1	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,82	0,72313600	8,40284000
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	M3	1,86	0,39500000	1.104,7000
4.9.1	96294	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00x1,00x1,0 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,16422381	0,656892
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UNI	UN	15,00	0,37000000	5,55000000
						TOTAL: 23.837,7878
[Material]	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
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	M3	1,86	0,39500000	1.104,7000
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UNI	UN	15,00	0,37000000	5,55000000
						TOTAL: 6.886,7900
[Material]	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.4.4	00054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,28	1,10000000	9,08000000
4.8.1	02793	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	2,13800000	10,34800000
						TOTAL: 10,18680000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
3.3.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	3,00036841	180,42216480
3.3.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2020	UN	93,00	1,94742646	183,21370791
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJE SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,88	0,25953799	8,4761043
4.3.4	103670	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,96	2,01113080	42,09998017
4.8.1	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,82	1,64485568	19,78985013
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	M3	1,86	1,61247480	3,38600013
4.9.1	96294	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00x1,00x1,0 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	7,10613604	28,42544118
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UNI	UN	15,00	3,38360000	45,51400000
						TOTAL: 436,3772394
[Mão de Obra]	12391	PEDREIRO	H			
3.1.2	C3485	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m x 0,50m	UN	30,00	1,00000000	30,00000000

		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 aninga 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	Itens	Descrição	Unid	Quantidade do Serviço	Correspondente ao item	Quantidade Total
3.4.1	C0014	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,28	6,00000000	31,68000000
3.4.2	C0073	ALVENARIA DE Tijolo CERÂMICO FIJADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=100m (1:2,8)	M2	87,20	1,00000000	87,20000000
3.4.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE	M2	114,40	0,10000000	11,44000000
3.4.4	C0488	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	114,40	0,80000000	89,64000000
3.4.5	C1017	FSG DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12mm, ARMADO C/TELHA E/ AÇO	M2	5,80	0,25000000	1,37500000
3.4.6	C4655	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,36	0,55000000	6,80800000
3.4.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm PI TETO	M2	5,50	0,25000000	1,37500000
3.4.8	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PAETA E AREIA PEÑEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm PI TETO	M2	5,50	0,80000000	4,40000000
3.4.9	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	23,10	1,00000000	24,85000000
4.0.1	C0733	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	48,00	4,00000000	192,00000000
4.0.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5mm FIXADA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,30000000	1,20000000
4.10.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLURHO	M2	4,20	0,30000000	1,47000000
4.11.3	C1251	ESCALA DE MARINHEIRO, C/ TUBO GALVANIZADO 3/4", H/VAR	M	19,60	3,00000000	58,80000000
					TOTAL:	481,23000000

Material	Itens	PEDRISCO	Unid		
3.4.0	C4055	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,36	0,33346000
4.0.1	C0733	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	48,00	0,81337600
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,22747600
					TOTAL: 1.48423448

Bem(s)	Itens	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 8" (poço 120m)	Unid		
3.2.1	S06234	Perfuração Metassedimento alterado / Compacto DN 8" (Poco 120m)	m	1.500,00	1.00000000
					TOTAL: 1.500,00000000

Material	Itens	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T-X-L	Unid		
3.1.4	C1880	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T-X-L	UN	190,00	1,00000000
					TOTAL: 190,00000000

Mão de Obra	Itens	PINTOR (HORISTA)	Unid		
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2025_P5	M2	6,00	0,22678240
4.7.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	285,36	0,18550738
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO A ROLDÃO P/ PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2025	M2	8,40	0,33312717
					TOTAL: 54,51984742

Mão de Obra	Itens	PINTOR	Unid		
3.1.6	C2075	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 75 X 75CM . PADRÃO CAGECE	UN	15,00	0,78000000
3.4.10	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	65,78	0,40000000
3.4.11	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	92,16	0,40000000
					TOTAL: 98,07886600

Material	Itens	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 23", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Unid		
3.1.1	1000688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	6,00	1,00000000

TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTD
TDA-26
00700000
3132

GABRIEL
MENEZES
A
TAVARES
S-007004
99978



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 da avenida 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1513
B

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INÍCIO	QUANTIDADE TOTAL
2.1.1	103689	ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS				TOTAL: 6,00000000
[Material]	00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3			
4.9.1	99254	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	0,0186632	0,07465328
						TOTAL: 0,07465328
[Material]	00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
4.9.1	99254	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	0,17760000	0,71040000
						TOTAL: 0,71040000
[Material]	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	1,0000000	12,38000000
						TOTAL: 12,38000000
[Material]	11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN			
3.5.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	15,00	1,0000000	15,00000000
						TOTAL: 15,00000000
[Material]	H1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DÚPLA N.14	M2			
3.4.14	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. SÂNTENTES E FERRAÇÕES	M2	23,10	1,0000000	23,10000000
						TOTAL: 23,10000000
[Material]	H1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,03000000	0,37140000
						TOTAL: 0,37140000
[Material]	H1730	PREGO TEK30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG			
3.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCR=15MPA, VIRADO EM RETONERA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORRIMENTO E FERRAGEM NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UNI	UN	15,00	0,06130000	0,78000000
						TOTAL: 0,78000000
[Material]	00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,01130000	0,06780000
						TOTAL: 0,06780000
[Material]	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
3.5.15	97867	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2025	UN	60,00	0,01980000	0,88800000
3.5.27	97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2025	UN	63,00	0,02710375	0,40465175
4.9.1	99254	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	0,02656400	0,09425600
						TOTAL: 0,09425600
[Material]	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG			

TAVARES
 CONSTRUÇÕES
 LTDA
 CNPJ: 23.113.554/0001-00
 IE: 10000000000
 MEI: 10000000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
30/09/2004

CÔRBA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de imingas dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.08.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE SG SERVIÇO	COEFICIENTE SG INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	99209	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,50	0,11100000	5,48450000
4.1.2	99209	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,11100000	5,32800000
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2023	M3	11,62	0,29940000	3,47902800

(Material)	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
II.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2023_P5	MQ	8,96	0,01320000	0,07920000
4.3.1	99264	CADIA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVERNARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE CRIANÇAS. AF_12/2020	UN	4,06	0,01870000	0,07466000

(Material)	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG				
3.8	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=150MPA, VIRADO EM BETONERA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORRIMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,19M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UNC	UN	15,00	0,70000000	10,50000000	

[Material]	00002811	PRIMER PARA MÂNTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APlicaçãO a FRIO	L				
4.5.1	08846	SUPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MÂNTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APlicaçãO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_082023	M2	128,34	0,86720000	E3,81724800	
					TOTAL:	E3,81724800	

ITEM N.º	H737	PRIMER SINTÉTICO	L.	
3.1.8	C2676	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1111P, 70 X 71CM - PADRÃO CASECE	1/IV	15.00 0,13000000 1,36000000

[Material]	00006631	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN				
4.15.7	00006631	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	4,00	1.00000000	4.00000000	

[Material]	00006919	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BOLHA 1"	UN			
5.3.1B	00006018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BOLHA 1"	UN	15.00	1.00000000	15.00000000

[Material]	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN			
3.3.11	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	15.00	1.00000000	15.00000000
4.12.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	2.00	1.00000000	2.00000000
4.12.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	2.00	1.00000000	2.00000000
						TOTAL: 19.00000000

[Material]	000000212	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN				
4.14.4	300000212	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000	TOTAL 2,00000000

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M³ E DA RETROESCAVADEIRA



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

100000

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de distribuição de água nos distritos da antiga douroada
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

1514
CCL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
[Equipamento]	00036531	MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M				
4.8.1	90254	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	R\$0,0000642	R\$0,0002568
					TOTAL:	R\$0,0002568
[Material]	00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
2.1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA C/UM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,00	R\$203,0000	R\$1.218,0000
4.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_04/2022	M3	11,62	R\$120,0000	R\$1.414,4000
					TOTAL:	R\$1.414,4000
[Material]	00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
3.5.10	97987	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	R\$141,63316	R\$8,497,99880
3.5.27	97988	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	63,00	R\$964,9525	R\$5,854,9525
4.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_04/2022	M3	11,62	R\$120,0000	R\$1.414,4000
4.9.1	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	R\$496,2528	R\$1,984,00112
					TOTAL:	R\$1,984,00112
[Material]	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.4.8	CA495	LÁJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÁO ATÉ 2,80 m	M2	12,36	R\$700,0000	R\$8,568,0000
					TOTAL:	R\$8,568,0000
[Material]	00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
4.1.2	96058	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,50	R\$744,0000	R\$35,872,0000
4.1.2	96059	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,50	R\$744,0000	R\$35,872,0000
					TOTAL:	R\$35,872,0000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,00	R\$117,95000	R\$687,70000
2.3.1	98024	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENKADA. AF_03/2024	M2	1.500,00	R\$213,00000	R\$319,500,0000
3.1.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF_03/2024	M3	130,35	R\$957,6672	R\$125,0341883
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POCO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO >2M- M	M	1.800,00	R\$750,0000	R\$1.350,0000000
3.2.3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREBENCHADO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECCIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 19-35MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244	M3	22,50	R\$300,00000	R\$6,750,000000
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POCO, COM ARGAMASSA DE COMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO	M3	22,50	R\$480,00000	R\$10,800,000000
3.2.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POCO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERGIDA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	R\$4.000,00000	R\$60,000,000000
3.3.16	92358	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$380,00000	R\$5,700,000000
3.4.1	98525	LIMPEZA MECHANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,25 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	19,25	R\$305,00000	R\$5,775,000000
3.4.2	99059	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,50	R\$505,64325	R\$2,355,000000
3.4.3	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF_03/2024	M3	5,28	R\$393,76672	R\$19,688,46112
3.5.7	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.880,00	R\$680,00000	R\$3,344,000000

ENAMEL
CONVENTION
ODDIA
L. TEP. 100
SH. 100000

AVARES
CONSTRUÇÕES

15/11/2023

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 doceada e queimadas, 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	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.1	94829	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.045,00	6.07800000	471.31800000
1.5.10	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÜLDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_10/2020	UN	80,00	8.34257100	880.57825079
1.5.20	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPOA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 50 MM² E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	83,00	8.37280000	19.74780000
1.5.25	90073	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	116,00	18.81095404	105.87088664
1.5.26	90077	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	255,00	0,09620000	16.83380000
1.5.27	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÜLDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	55,00	4.04103074	214.17462947
4.1.1	98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M3	72,00	0,08820000	0.66340000
4.1.2	98019	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	1,50654320	72.45807360
4.2.1	90081	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JASANTE)MAIS COMPOSIÇÃO POR TRECHO; ESCAVADEIRA (0,8 VOL LARG. DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	62,48	0,06633985	4.15603096
4.2.2	90082	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JASANTE)MAIS 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_06/2024	M3	27,07	0,08444810	1.74465993
4.2.3	95367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³/HPODESSA: 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	49,00	0,38880000	15.16081200
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,25 M³ / 165 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,00	0,03860000	1.40368800
4.2.5	93088	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXXM). AF_07/2020	M3XXXM	49,00	0,01920000	0.73620000
4.3.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO'S, LAJES SOBRE SOLO OU RADIAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	32,88	0,88322375	29.54803634
4.3.2	94900	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1,2x1,2,6 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREA MÉDIA BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 400 L. AF_08/2021	M3	16,33	3,74480000	61.15584031
4.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,86	12,28800000	220.81620000
4.3.5	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UNA CANADA, INCLUIDO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=MM. AF_09/2023	M2	108,24	1,14280000	123.78628403
4.3.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ANIMADO. AF_08/2023	M3	11,62	11,17822985	129.80258114
4.7.1	98488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	285,38	0,21750000	62.06580000
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,40	0,90970000	5.62216000
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISO'S OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,88	2,21380000	4.11818000
4.9.1	98054	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_10/2020	UN	4,00	14.91906879	59.67633211
4.11.1	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M MONTANTES TUBULARES DE 1,10" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,10", 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	180.04584000
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAIS DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTIVEL, E OPERADOR - UND	UN	15,00	2,20000000	33.00000000
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	11,50000000	172.50000000
5.4	CPMH 19	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICA PELO MÉTODO DA ELETROPREVISIVIDADE PARA PERFORAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	15,00	24.00000000	360.00000000
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALquer TIPO DE ESTRUTURA, FOR=18MPA, VIRADO EM BETONERIA 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 REDUÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	16.00000000	240.00000000

TOTAL: 1.871.84186489

SEMRREBOQUE COM TRES EDOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

(Referência) 00037744

UN

TAVARES
CONSTR.
LUDVÍG
LTDRA
INTERNA
SISTEMAS

GABRIEL
MIGUEZ
A
TAVARES
O OSORIO
SISTEMAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

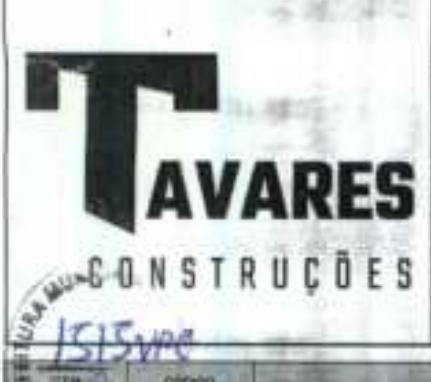
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aninges, ouro preto 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	COEFICIENTE DE INÍCIO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00037744	SEMIRRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBAS METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)				
4.2.4	100580	CARGA, MANOIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 150 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2025	M3	49,00	0,00000246	0,00012081
					TOTAL:	0,00012081
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 18" (200 MM)	UN			
3.4.2	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,50	0,00000339	0,00016773
3.5.16	97587	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	0,00000222	0,00011933
3.5.27	97588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300,3 M. AF_12/2020	UN	50,00	0,00000224	0,00011856
4.1.2	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,00000339	0,00016682
4.3.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,00000208	0,00000833
					TOTAL:	0,00000833
[Mão de Obra]	00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H			
4.11.1	99327	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADE FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICais DE 3/4", FAIXA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P6	M	17,00	5,57000040	93,89012398
					TOTAL:	93,89012398
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
2.1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	0,00	1,14221432	6,85386002
2.3.1	98224	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENKADA. AF_03/2024	M2	1.800,00	0,21771984	395,37760000
3.1.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	M3	130,35	4,03962898	526,5863418
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TÚJUDOS GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO >24 M	M	1.600,00	0,51060000	785,90000000
3.2.1	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 NBR12344	M3	22,50	4,08480000	91,90000000
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CEMENTO E AREIA PRODUZIDA, NO TRAÇO	M3	22,50	3,66377600	79,99996000
3.2.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBeadMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERSA E GRUPO GERADOR	UN	10,00	12,25440000	150,81600000
3.4.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,02567624	1,27087387
3.4.3	103358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	M3	9,28	4,03962898	37,32342888
3.5.18	97587	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	3,78127604	180,5764238
3.5.27	97588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300,3 M. AF_12/2020	UN	50,00	3,78024694	150,17607284
4.1.2	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2024	M	48,00	0,02567624	1,22045932
4.2.1	90031	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MÉDIA QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	M3	82,40	0,03387461	3,12215439
4.2.2	98092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MÉDIA QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	M3	27,07	0,03290613	0,96076887
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ENCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,6 M3/POTÊNCIA: 115 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1A CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2024	M3	48,00	0,06178292	0,00028001
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADIAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,00	0,24222284	5,31115405
4.3.2	94903	CONCRETO FCK = 38MPA, TRACO 1,2x1,25 (EM MASSA): BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 m3. AF_09/2021	M3	16,33	2,34447096	36,38521078

TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS
L 101-A
INTENDENTE
DR. JOSÉ
GABRIEL
REZENDE
LIMA
TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS
L 101-A
INTENDENTE
DR. JOSÉ
GABRIEL
REZENDE
LIMA



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 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 mesmo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

1515VPC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	100070	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2023	M3	17,38	7.533M245	135.29572750
4.6.1	84900	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-SITU, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,82	6.29208188	73.11388144
4.7.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APPLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DURE DEMÓS. AF_04/2023	M2	288,38	0,09558329	16.86268398
4.8.2	100034	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	1,81	0,64744080	1.20423869
4.8.3	88264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2023	UN	4,00	8.41827171	21.67308885
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	1.73604000	26.04060000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOPHÍSICA PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBulares PROFUNDOS-UND	UN	15,00	8.18996000	122.54400000
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FORNECIDA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NR 12/46-UND	UN	15,00	13,27066000	199.13400000
						TOTAL: 2.814.773,07888

(Nº do Item)	CÓDIGO	SERVENTE	H			
3.1.2	C3480	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m H=0,50m	M2	30,00	1.22715000	36.81450000
3.4.8	C0094	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,26	9.00000000	47.52000000
3.4.5	C0073	ALVENARIA DE TÚOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP>10mm (12,8)	M2	67,20	1.12000000	74.08400000
3.4.6	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA II PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 8mm PI PAREDE	M2	114,40	0,15000000	17.16000000
3.4.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA II PENEIRAR TRACO 1:3	M2	114,40	0,88000000	87.34000000
3.4.8	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELHA DE AÇO	M2	8,80	1.35000000	10.72500000
3.4.9	C4486	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 3,00 m	M2	12,36	0,91000000	11.28860000
3.4.10	C0778	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA III PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=8 mm PI TETO	M2	8,80	0,31000000	1.70000000
3.4.11	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=8 mm PI TETO	M2	8,80	0,78000000	6.29000000
3.4.14	C1868	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATENTES E FERRAGENS	M2	23,10	2.50000000	57.75000000
3.8.11	C2784	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1,80m	M3	105,00	2.65000000	279.282000
3.8.12	C2821	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	105,00	1.72000000	178.52000000
4.8.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,75M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	5,64300000	269.57600000
4.8.2	C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PI/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,63000000	3.20600000
4.10.1	C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102mm), INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	7.03388000	15.06520000
4.10.2	C1889	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	4,20	0,29500000	1.03000000
4.11.3	C1261	ESCALA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4", HV/AR	M	18,60	3.00000000	55.80000000
						TOTAL: 1.148.17750000

(Nº do Item)	CÓDIGO	BOLDADOR	H			
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	15,00	2.00000000	30.00000000
4.10.1	C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102mm), INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,00000000	4.00000000
						TOTAL: 34.00000000

(Número)	CÓDIGO	SUporte de fixação para espelho/placa 4"x2" f/ 3 módulos, instalações de tomadas e interruptores	UN			
3.8.13	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR SP-T 10A-250V	UN	15,00	1.00000000	15.00000000

(Número)	CÓDIGO	SUporte isolador reforçado diâmetro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	UN			
	00007572					

TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS
CNPJ: 23.250.000/0001-00
084322000011
0733

GABRIEL
REZENDE
TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS
CNPJ: 23.250.000/0001-00
084322000011
0733



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

30/09/2023

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringa 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 máximo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
15/16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INCLUSÃO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.25	86873	CORDOALHA DE COBRE NU 20 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_26/2023	M	110,00	2,86670000	313,33720000
					TOTAL:	313,33720000
[Material]	I1898	SUporte ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN			
3.5.21	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIRÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	4,20	3,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[Material]	I1904	SUporte ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN			
3.5.23	C2098	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X 3,00M	UN	8,00	3,00000000	18,00000000
					TOTAL:	18,00000000
[Material]	00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
3.4.2	88059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_25/2024	M	49,50	2,55000000	27,22500000
4.1.2	88059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_31/2024	M	46,20	2,55000000	25,40000000
					TOTAL:	52,62500000
[Material]	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
3.4.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELHA DE AÇO	M2	8,50	1,80000000	4,80000000
					TOTAL:	4,80000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
3.4.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÁO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,88000000	10,84720000
4.9.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 3cm PICADA EM ALVENARIA	M2	4,00	0,12000000	0,48000000
					TOTAL:	1,32000000
[Material]	00006183	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
4.3.1	88264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2026	UN	4,00	0,60340000	2,41360000
					TOTAL:	2,41360000
[Material]	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN			
3.1.3	88041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000
[Material]	I6990	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN			
4.4.2	88990	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	8,00000000
[Equipamento]	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA '75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
4.2.3	83367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBIA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA /COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	M3	49,08	0,00000002	0,00049444
					TOTAL:	0,00049444

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				DATA 30/09/2025
AVARES CONSTRUÇÕES		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/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			

MATERIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVICO	VALOR UNITARIO	QUANTIDADE TOTAL
(Material) 00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN			
3.2.16	92386	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_19/2025	UN	15,00	1.50000000	15.00000000
4.13.9	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00	1.50000000	2.00000000
					TOTAL:	17.00000000
(Material) 00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL		UN			
4.13.4	00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1.50000000	4.00000000
					TOTAL:	4.00000000
(Mão-de-obra) 00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)		H			
5.2	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 515, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UN	UN	15,00	10.58510000	151.24650000
					TOTAL:	151.24650000
(Mão-de-obra) 12434	TECNICO INDUSTRIAL		H			
5.2.8	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	12.00000000	180.00000000
					TOTAL:	180.00000000
(Material) 12436	TELÀ GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 18 (3,4MM)		M2			
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102mm, INCL PEÇAS DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	2.00000000	4.00000000
					TOTAL:	4.00000000
(Material) 12040	TELÀ SOLDADA EM ACO CA-68 B FIO= 5,6MM MALHA 15 X 10 CM [3,11KG/M2]		M2			
3.4.8	C1917	PISO DE CONCRETO FOX=15MPa ESP= 12cm, ARMADO CITELA 0% AÇO	M2	5,50	1.00000000	5.50000000
					TOTAL:	5.50000000
(Material) 12085	TIJOLO CERÂMICO FURADO BX19X19CM		UN			
3.4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm (1:2,5)	M2	57,20	25.00000000	1.430.00000000
4.8.7	C0733	CERCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E RESOCC NAS 2 FACES	M	46,00	17.00000000	802.00000000
					TOTAL:	2.232.00000000
(Material) 00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)		UN			
3.5.16	ET587	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂNICOS MACICOS, FUNDIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M. AF_12/2023	UN	80,00	83,72140000	3.823.28400000
3.5.27	ET588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂNICOS MACICOS, FUNDIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2025	UN	51,00	88,88120000	2.250.82300000
					TOTAL:	5.873.80700000
(Material) 12082	TIJOLO MACICO COMUM		UN			
4.8.1	C2733	CERCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E RESOCC NAS 2 FACES	M	48,00	31.80000000	1.482.80000000
					TOTAL:	1.482.80000000
(Material) 00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO		L			
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (ERGETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA, (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,40	0,07920000	0,50668000