



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						R\$ 5888000
[Material]	00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
3.4.2	89058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,90	0,02880000	1,26720000
4.1.2	89058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,90	0,02880000	1,23840000
4.1.1	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	285,36	0,22880000	65,20416000
TOTAL:						67,70676000
[Material]	02097	TINTA LATEX ACRILICA	L			
3.4.10	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASIA	M2	60,79	0,17000000	11,18260000
TOTAL:						11,18260000
[Material]	02096	TINTA LATEX	L			
3.4.11	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASIA	M2	60,18	0,17000000	6,52720000
TOTAL:						6,52720000
[Material]	02100	TINTA ÓLEO	L			
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVIVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	18,00	0,22100000	3,31800000
TOTAL:						3,31800000
[Material]	09108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
3.5.13	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	18,00	2,00000000	36,00000000
TOTAL:						36,00000000
[Material]	00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN			
4.15.6	00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Serviços Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1.1	103588	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P1	M2	6,00	1,71700000	10,30200000
2.5.1	88524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2024	M2	1.000,00	0,21320000	318,80000000
3.1.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	M3	130,36	3,95576670	516,83418804
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO D. POÇO EM TUBOS GEOMECANICO REFORÇADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO =2M- M	M	1.303,00	0,58000000	752,00000000
3.2.3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENETRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR 12244	M3	22,50	4,00000000	90,00000000
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRÁÇ	M3	22,50	3,48000000	78,30000000
3.2.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	24,00000000	360,00000000
3.3.16	92356	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	15,00	2,58000000	38,70000000
3.4.1	88525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 5,20 CM), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	18,25	0,00600000	0,17710000
3.4.2	88059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,90	1,50954120	74,72236848
3.4.3	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,28	3,95576670	20,88644816
3.5.7	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	4.680,00	0,05800000	271,44000000

TAVARES
CONSTRUTORA
LTD.A
CNPJ: 08.073.034/0001-03
INSC. EST. 068776

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO UNID	QUANTIDADE TOTAL
2.5.1	91927	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
2.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 2x11,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.945,08	0,07800000	471,91800000
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2023	UN	80,00	6,34297100	380,67825879
3.5.20	104760	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLIVAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 50" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	53,00	0,37260000	19,74780000
3.5.25	98973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	116,08	3,01095404	350,87568864
3.5.26	98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	255,80	0,09620000	24,63396000
3.5.27	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2023	UN	53,00	4,04103074	214,13662947
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M3	72,00	0,00820000	0,59040000
4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	1,50954320	72,45807360
4.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, 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_08/2024	M3	62,46	0,06653880	4,16000098
4.2.2	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, 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	0,08444810	1,74855381
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	49,08	0,30890000	15,16081200
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,25 M³ / 180 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	49,08	0,02860000	1,40388000
4.2.5	93368	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	49,08	0,01900000	0,73252000
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,88	0,58322370	19,04808504
4.3.2	94998	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,33	0,74485000	61,15258000
4.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,06	12,28600000	220,81820000
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	1,14260000	123,78328400
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,62	11,17922585	129,90019
4.7.1	98489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	M2	285,38	0,21700000	62,08390000
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOES). AF_01/2020	M2	6,40	0,00970000	0,06208000
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
4.9.1	99284	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	14,91908878	59,67635511
4.11.1	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,32", GRADE FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2018_P5	M	17,94	10,03800000	180,04584000
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	2,20000000	33,00000000
5.2	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 318, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND	UN	15,00	1,50000000	22,50000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORRESISTIVIDADE PARA 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, FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	18,50000000	277,50000000
TOTAL:						5.358,84186459

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO UNID	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN			
3.4.1	98528	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 2,30 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	M2	18,35	0,00000033	0,00000575
4.1.1	98528	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 2,30 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	M2	72,50	0,00000033	0,00002184
		TOTAL:				0,00002743
[Material]	12158	TRINCHA 2"	UN			
3.1.4	C2978	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (1AL) VARNIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	15,50	0,10400000	1,56000000
		TOTAL:				1,56000000
[Material]	00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	M			
4.11.1	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS	M	17,34	0,39000000	112,12500000
		TOTAL:				112,12500000
[Material]	00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M			
4.11.1	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS	M	17,34	2,02300000	36,29262000
		TOTAL:				36,29262000
[Material]	00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	M			
4.11.1	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS	M	17,34	0,02600000	16,81244000
		TOTAL:				16,81244000
[Material]	00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M			
4.11.1	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS	M	17,34	1,02000000	16,48028000
		TOTAL:				16,48028000
[Material]	12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M			
4.11.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, TUBO GALVANIZADO 3/4" X 1/4"	M	18,80	4,30000000	83,70000000
		TOTAL:				83,70000000
[Material]	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M			
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1Q3) INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	8,83000000	17,66000000
		TOTAL:				17,66000000
[Material]	00009354	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M			
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO =2M- M	M	1,500,00	1,00000000	1,500,00000000
		TOTAL:				1,500,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025



CONSTRUÇÕES

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

		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE NO SERVIÇO	CORFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN			
3.5.23	C0358	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 90MM (2") X3,00M	UN	8,00	1,50000000	8,00000000
					TOTAL:	8,00000000
[Material]	12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M			
3.5.8	C0440	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	15,00	8,00000000	80,00000000
					TOTAL:	80,00000000
[Material]	12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M			
3.5.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	15,00	8,00000000	80,00000000
3.5.5	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	15,00	8,00000000	80,00000000
					TOTAL:	160,00000000
[Material]	12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M			
3.3.3	12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	880,00	1,00000000	880,00000000
					TOTAL:	880,00000000
[Material]	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M			
4.14.3	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	13,80	1,00000000	13,80000000
					TOTAL:	13,80000000
[Material]	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M			
4.15.5	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	8,00000000
[Material]	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M			
4.12.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	18,00	1,00000000	18,00000000
4.13.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	26,80	1,00000000	26,80000000
					TOTAL:	44,80000000
[Material]	00009867	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN			
3.3.8	00009867	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
4.12.8	00009867	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
4.13.0	00009867	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	20,00000000
[Material]	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN			
4.14.8	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN			
3.3.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	15,00000000
[Material]	12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

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



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CONDIÇÃO DO MESMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.4	CD443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
3.5.5	CD444	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN			
3.5.6	CD445	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN			
3.5.8	15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Equipamento]	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN			
3.5.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 3,400,400,4 M, AF_12/0220	UN	80,00	0,00011480	0,00888837
3.5.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 3,300,300,3 M, AF_12/0220	UN	83,00	0,00007981	0,00422886
4.3.4	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/0022	M3	17,26	0,00049174	0,00853162
4.8.1	89284	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/0220	UN	4,00	0,00005288	0,00021150
TOTAL:						0,02015829

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA

30/09/2025

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água no distrito de Arinças, município de Horizonte.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.03.1

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	TOL.
506334	Perfuração Mecanizada - Utilizada / Compacta DN 8" (Poço 120m)	ORSE	Serviço	m	1.500,00	R\$ 181,50	R\$ 272.250,00	17,10%	17,10%	A
CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO =3M- M		Não cadastrado	M	1.500,00	R\$ 140,32	R\$ 220.380,00	13,82%	30,93%	A
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 1.354,84	R\$ 135.484,00	8,50%	39,43%	A
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	62,00	R\$ 1.546,23	R\$ 95.990,26	6,02%	45,45%	A
C1150	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1.500,00	R\$ 47,45	R\$ 71.175,00	4,48%	49,93%	A
91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6.045,00	R\$ 7,99	R\$ 48.299,55	3,03%	52,96%	B
U221	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	Material	M	990,00	R\$ 44,85	R\$ 44.401,50	2,78%	55,74%	B
CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR		Não cadastrado	UN	15,00	R\$ 2.722,86	R\$ 40.842,90	2,56%	58,29%	B
CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12344		Não cadastrado	M3	22,50	R\$ 1.731,22	R\$ 38.952,45	2,44%	60,73%	B
CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETTORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND		Não cadastrado	UN	15,00	R\$ 2.567,07	R\$ 38.506,05	2,43%	63,16%	B
C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 1.800,08	R\$ 27.001,20	1,77%	64,93%	B
CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR		Não cadastrado	UN	15,00	R\$ 1.851,54	R\$ 27.773,10	1,74%	66,67%	B
W1527	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 3,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.690,00	R\$ 5,46	R\$ 25.552,80	1,60%	68,28%	B
C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 1.516,02	R\$ 22.740,30	1,43%	69,70%	B
CPMH 09	CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSOS HÍDRICOS-UND		Não cadastrado	UN	15,00	R\$ 1.265,94	R\$ 18.989,10	1,19%	70,89%	B
97887	CAMA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 313,64	R\$ 18.830,40	1,18%	72,08%	B
Q0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 1.239,25	R\$ 18.588,75	1,17%	73,24%	B
W1195	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	792,00	R\$ 23,02	R\$ 18.231,84	1,14%	74,38%	B

15/09/2025
15:00:00
15/09/2025

DANIEL
RECEBEM
A
TAVARES
B 07/09/2025
08:07:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 arangas dourado e garmadas, no município de horizontais.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=18MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADESGAMENTOS, 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-UNIT.	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 17.568,48	R\$ 17.568,48	1,13%	75,51%	B
C0733	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 381,88	R\$ 15.227,65	0,98%	76,49%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_05/2024	SINAPI	Serviço	M3	135,83	R\$ 115,96	R\$ 15.414,51	0,97%	77,46%	B
96877	CORRIGALHA DE COBRE NÚ 10 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	Serviço	M	255,80	R\$ 60,26	R\$ 14.304,13	0,96%	78,42%	B
98546	*AFIRMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, 130A CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-4MM, AF_06/2023	SINAPI	Serviço	M2	108,34	R\$ 132,03	R\$ 13.750,55	0,86%	80,33%	C
CPMH 09	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRACÇO	SEINFRA	Serviço	M3	22,50	R\$ 811,42	R\$ 12.122,53	0,76%	81,09%	C
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CINGULASTE (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	81,00	R\$ 607,44	R\$ 12.111,60	0,76%	81,85%	C
15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SINAPI	Serviço	M	17,94	R\$ 672,35	R\$ 10.368,61	0,66%	82,51%	C
95837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBEADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	53,00	R\$ 199,37	R\$ 10.359,38	0,64%	83,15%	C
97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M3	11,62	R\$ 415,52	R\$ 9.338,51	0,60%	83,75%	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_06/2022	SEINFRA	Serviço	M2	23,10	R\$ 30,20	R\$ 9.375,00	0,58%	84,33%	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SINAPI	Serviço	M	792,00	R\$ 11,80	R\$ 9.140,80	0,57%	84,90%	C
00003912	LUBR. DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	Serviço	M	118,00	R\$ 78,80	R\$ 9.040,94	0,57%	85,47%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	SEINFRA	Serviço	M3	10,33	R\$ 553,64				
C4558	CABO CORIOLANT (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SINAPI	Serviço	M						
95973	CORRIGALHA DE COBRE NÚ 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	Serviço	M						
94966	CONCRETO FOX - 30MPa, TRACÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3						

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AVARES
CONSTRUÇÕES

TABLE 1

contribuição de empresa para formação dos ativos horizontais.

FORMULAÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROVA Nº 2025.09.05.1

Journal of Management Education 34(1)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

100 LICENTI E VINTEI GAS

100 LICENTI E VINTEI GAS

[illegible][illegible]

DATA INIZIALE	NO. INIZIALE	NO. INIZIALE
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

PROPOSTA:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉD.	CL
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	13,60	R\$ 94,97	R\$ 1.291,59	0,08%	99,91%	C
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	Material	LN	8,00	R\$ 145,99	R\$ 1.167,92	0,07%	99,93%	C
C2205	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAÇA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 278,46	R\$ 1.113,84	0,07%	99,96%	C
C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm (H) PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	114,40	R\$ 9,40	R\$ 1.075,36	0,07%	99,02%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	150,00	R\$ 7,06	R\$ 1.059,00	0,07%	99,09%	C
C4804	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VÍDEO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	LN	8,00	R\$ 128,89	R\$ 1.031,12	0,06%	99,16%	C
154750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 6/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2023	SINAPI	Serviço	LN	53,00	R\$ 18,75	R\$ 993,75	0,06%	99,22%	C
C1960	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 224,45	R\$ 942,69	0,06%	99,20%	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1"	SINAPI	Material	LN	15,00	R\$ 55,00	R\$ 825,90	0,05%	99,33%	C
C1917	PSO DE CONCRETO FOX-15MPa ESP = 13cm, ARMADO CITELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	5,50	R\$ 137,08	R\$ 753,94	0,05%	99,38%	C
C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	Serviço	LN	15,00	R\$ 48,47	R\$ 727,05	0,05%	99,42%	C
C2060	PARA-RUPOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	Serviço	LN	4,00	R\$ 181,69	R\$ 726,76	0,05%	99,47%	C
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	Serviço	LN	4,00	R\$ 178,86	R\$ 715,44	0,04%	99,51%	C
00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	Material	LN	2,00	R\$ 341,99	R\$ 683,98	0,04%	99,50%	C
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3"	SINAPI	Material	LN	2,00	R\$ 331,30	R\$ 662,60	0,04%	99,60%	C
00003925	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	Material	LN	15,00	R\$ 43,08	R\$ 646,20	0,04%	99,84%	C
00006660	LINHA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	Material	LN	2,00	R\$ 288,39	R\$ 576,78	0,04%	99,87%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	LN	15,00	R\$ 33,25	R\$ 498,75	0,03%	99,71%	C
00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	Material	LN	18,00	R\$ 22,58	R\$ 406,44	0,03%	99,73%	C
00001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E AUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADERA (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	SINAPI	Serviço	M3	62,46	R\$ 6,71	R\$ 419,11	0,03%	99,78%	C
00024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), AF 01/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,86	R\$ 210,83	R\$ 392,14	0,02%	99,78%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 30/09/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIAIS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS DISTRITOS DE ARRÉFAS DOURADO E GUATINHAS, NO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ/PA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 12,77	R\$ 383,10	0,02%	99,81%	C
100860	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 150 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	49,08	R\$ 6,90	R\$ 338,65	0,02%	99,83%	C
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 18,79	R\$ 281,85	0,02%	99,85%	C
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	6,40	R\$ 38,02	R\$ 243,33	0,02%	99,88%	C
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-3 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	5,50	R\$ 41,51	R\$ 228,30	0,01%	99,88%	C
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 106,77	R\$ 213,54	0,01%	99,89%	C
00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 96,68	R\$ 193,36	0,01%	99,90%	C
000002	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 MM MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA 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	SINAPI	Serviço	M3	27,07	R\$ 6,51	R\$ 176,23	0,01%	99,91%	C
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 43,57	R\$ 174,28	0,01%	99,92%	C
000008	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	49,08	R\$ 3,44	R\$ 168,84	0,01%	99,93%	C
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 11,21	R\$ 168,15	0,01%	99,94%	C
12910	COLAR DE TOMADA Pvc P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 37,37	R\$ 149,48	0,01%	99,95%	C
00000298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 73,28	R\$ 146,56	0,01%	99,96%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP-S mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	5,30	R\$ 18,95	R\$ 100,43	0,01%	99,97%	C
00000046	ADAPTADOR PVC PISA, SOLSA ROSCA, JE. DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 50,63	R\$ 101,26	0,01%	99,98%	C
C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 20,99	R\$ 83,96	0,01%	99,99%	C
000011827	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,5 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 9,75	R\$ 78,00	0,00%	99,99%	C
0000126515	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	91,25	R\$ 0,74	R\$ 67,52	0,00%	99,99%	C
00000059	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 9,78	R\$ 58,68	0,00%	99,99%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA

30/09/2025

OBJETO: Contratação da empresa para execução dos serviços de construção da rede de distribuição de água nos distribuidores e quaternários, no município de Horizonte/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: No máximo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00000031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BOBILETA, COM ROSCA EXTERNA DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 10,79	R\$ 43,16	0,00%	100,00%	C
00011528	AGRACADEIRA, GALVANIZADA/ZN, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,5 A 14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 11,16	R\$ 22,32	0,00%	100,00%	C
00001505	JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 2,52	R\$ 20,16	0,00%	100,00%	C
00001123	TE PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 4,45	R\$ 17,80	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 1.594.337,12

Outros: R\$ 0,01

Valor total do Orçamento: R\$ 1.594.337,13



TAVARES
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 Aringaró e Guimardes, no município de Itacaramirim.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

DATA: 30 de SETEMBRO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,40	R\$ 135.484,00	25,00	R\$ 33.871,00	25,00	R\$ 33.871,00	25,00	R\$ 33.871,00	25,00	R\$ 33.871,00	100,00	R\$ 135.484,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,30	R\$ 20.793,78	25,00	R\$ 5.198,45	25,00	R\$ 5.198,45	25,00	R\$ 5.198,45	25,00	R\$ 5.198,45	100,00	R\$ 20.793,78
3	POÇOS ABRIGO	69,95	R\$ 1.115.441,56	25,00	R\$ 278.860,39	25,00	R\$ 278.860,39	25,00	R\$ 278.860,39	25,00	R\$ 278.860,39	100,00	R\$ 1.115.441,56
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	14,80	R\$ 235.941,19	25,00	R\$ 58.985,30	25,00	R\$ 58.985,30	25,00	R\$ 58.985,30	25,00	R\$ 58.985,30	100,00	R\$ 235.941,19
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,44	R\$ 86.676,60	25,00	R\$ 21.669,15	25,00	R\$ 21.669,15	25,00	R\$ 21.669,15	25,00	R\$ 21.669,15	100,00	R\$ 86.676,60
			R\$ 1.594.337,13	25,00	R\$ 398.584,29	25,00	R\$ 398.584,29	25,00	R\$ 398.584,29	25,00	R\$ 398.584,29		R\$ 1.594.337,13
				25,00	R\$ 398.584,29	50,00	R\$ 797.168,58	75,00	R\$ 1.195.752,87	100,00	R\$ 1.594.337,13		R\$ 1.594.337,13



COMPOSIÇÃO DO BDI

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 Ininga Douado 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 máximo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	6,71%
DF	Despesas financeiras	1,17%
R	Riscos	1,74%
TOTAL		9,62%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	9,40%
TOTAL		10,15%
III - IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		0,00%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,69%
TOTAL		5,45%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,62%
L	Lucro	5,11%
TOTAL		5,93%
III - IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		0,00%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,99%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesiana e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/cg.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.06.1
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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

$$A + B + C + D = 115,10\% \quad 71,84\%$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de anilhas dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1
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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,99%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

$$A + B + C + D = 114,15\% \quad 71,31\%$$