



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.
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

1487
67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.20	934750	AERRAMENTO DE SIS" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				
3.5.25	98873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	116,00	0,49547702	52,8333432
3.5.26	98877	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	255,80	0,03310000	8,49888000
					TOTAL:	612,85121432
[Serviço]	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.16	92336	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	1,29000000	19,35000000
					TOTAL:	19,35000000
[Serviço]	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.11.1	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,18M, MONTANTES TUBulares DE 1,14". ESPACADOS DE 1,08M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTALS DE 1" E VERTICais DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P5	M	17,34	4,52000000	81,19844000
					TOTAL:	81,19844000
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESquadria (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.5.18	97987	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,300x0,4 M. AF_12/2023	UN	80,00	0,15019200	8.01152000
3.5.27	97985	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2023	UN	53,00	0,10430000	5,52790000
4.9.1	98024	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	0,09400608	0,37602432
					TOTAL:	14,91544432
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1.1	103680	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2023_P5	M2	6,00	0,37290000	3,33740000
2.1.1	99058	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2020	M	45,80	0,72470000	32,87288000
4.1.2	99058	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2020	M	45,00	0,72470000	34,70960000
4.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	M3	17,90	2,45800000	44,16364000
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_08/2022	M3	11,60	1,82660000	20,90341600
					TOTAL:	135,96278600
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.5.7	91827	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	4,660,00	0,02900000	135,72560000
3.5.8	91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6,045,00	0,03600000	216,75600000
3.5.29	104750	CONNECTOR-GRAMPO METÁLICO TIPO OVAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE AERRAMENTO DE SIS" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	63,00	0,18830000	11,87380000
3.5.25	98873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	116,00	0,49547702	52,8333432
3.5.26	98877	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	255,80	0,03310000	8,49888000
					TOTAL:	612,85121432
[Serviço]	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.16	92336	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	1,29000000	19,35000000

TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS
IRE-014
INTERNAZ
TAVARES
S-52304
8379-000



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° 2025.08.05.1
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



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 19.35000000
3.2.2	CPMH 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECHANICO HERMELINADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO >2M- N	M	1.500,00	0,25000000	375.00000000
3.2.3	CPMH 04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO FRENCHICO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, FENERAZO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIAVEL DE 15-2,5MM EM CONFORMIDADE COM-NBR12044	M2	22,50	4,00000000	90.00000000
					TOTAL: 465.00000000
1.1.2	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.5.1	85546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-HMM_AF_09/2023	M2	108,34	0,33240000	101.81621600
					TOTAL: 101.81621600
1.1.3	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.4.1	88325 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS_AF_03/2024	M2	19,25	0,03460000	0,06855000
4.4.1	88326 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS_AF_03/2024	M2	72,00	0,03460000	0,31200000
					TOTAL: 0,41878000
1.1.4	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.2.4	100980 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 MP) 155 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3); AF_01/2020	M3	48,00	0,01880000	0,82270400
4.2.5	832088 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	M3XKM	48,00	0,01500000	0,72620000
					TOTAL: 1,54890400
1.1.5	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.2.3	83367 REATERRO MECANIZADO DE VILA 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 PERTUSAO; AF_08/2023	M3	48,00	0,00600000	0,28848000
					TOTAL: 0,28848000
1.1.6	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VÉHICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.4	CPMH 10 EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-IND	UN	15,00	18,00000000	240.00000000
					TOTAL: 240.00000000
1.1.7	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.3.18	87887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇÔES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M, AF_12/2020	UN	60,00	0,34299000	14,57984144
3.3.27	87888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇÔES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M, AF_13/2020	UN	83,00	0,14633810	12,07589630
4.3.1	85241 LABRITO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RACHAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2024	M2	32,00	0,00187300	0,00058851
4.3.2	94066 CONCRETO FCH = 30MPA, TRAÇÃO 1,2:1,25 ISM MARSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF_05/2021	M3	18,33	1,44900000	23,88217000
4.3.1	94090 EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO CCM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO; AF_06/2022	M3	11,62	1,97606490	22,86187414
4.3.1	99264 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM; AF_12/2020	UN	4,00	0,54485018	3,77980076
					TOTAL: 78,88887409

TRANFERIR
CONTRATOS
LIGAÇÕES
IMPRESSO
2025

GABRIEL
EDERSON
TAVARES
A
ESTRADA
NETO



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2023

OBRA:	continuação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anágua 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 mesmo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
{Serviço}	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
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	12,00000000	180,00000000
3.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DEINFEÇÃO DO POCO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	5,50000000	7,50000000
					TOTAL:	187,50000000
{Serviço}	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.2.1	80291	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRÊCHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DÉ 1,8 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_28/2024	M3	62,48	0,53329930	32,07800000
4.2.2	80002	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRÊCHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	27,07	0,033222310	0,87227832
4.2.3	83367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBÁ: 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 PERCUSÃO, AF_08/2023	M3	49,00	0,10860000	5,320516000
4.2.4	100382	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBÁ DE 1,20 MP / 185 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	49,00	0,209800000	0,40964000
4.3.1	86264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,00900000	0,03600000
					TOTAL:	0,03600000
{Serviço}	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.4.2	80058	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	49,50	0,03500000	1,73250000
3.5.16	87847	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	60,00	0,03680000	2,20800000
3.5.27	87856	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	63,00	0,02584240	1,38044720
4.1.2	80259	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	49,50	0,03500000	1,68000000
4.2.1	83387	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBÁ: 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 PERCUSÃO, AF_08/2023	M3	49,00	0,13390000	6,57181200
4.3.1	86204	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,03098720	0,12395000
					TOTAL:	13,68782000
{Serviço}	85371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.5.18	87867	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	60,00	0,02621360	16,57282000
3.5.27	87866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	63,00	0,02750000	161,07100000
4.3.1	85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, UAJES SOBRE SOLO OU RADRERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	32,86	0,25415000	8,30053000
4.3.4	100370	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_03/2023	M3	17,86	0,48800000	44,16364000
4.3.1	94480	EXECUÇÃO DE PASSAGEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO OPIVENTACIONAL, NÃO ARMADO, AF_06/2022	M3	11,62	1,41400000	16,44113800
4.3.2	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	1,66	1,57500000	2,62644000
4.3.1	86204	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,95861344	37,83445376
5.3	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FONTE: 15MPA, VIRADO EM BETONDEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCRORNAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	3,00000000	45,00000000
					TOTAL:	437,33000461

		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/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			

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE NO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	85372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1.1	103688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2025_PS	M2	8,00	0,22648000	1,81184000
4.7.1	88499	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2025	M2	285,38	0,16310000	46,54221600
4.7.2	100794	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2025	M2	8,40	0,90670000	7,62296000
					TOTAL:	53,72296000
(Serviço)	85377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.11.1	88487	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1M ² ESPACADOS DE 1,0M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,10 ² , GRANIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTALS DE 1 ¹ E VERTICAIS DE 34 ¹ , FIXADO COM CHUMBINHO MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	17,84	0,81000000	14,84940000
					TOTAL:	14,84940000
(Serviço)	85378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2025_PS	M2	8,00	1,11860000	8,71160000
3.3.1	98324	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.500,00	0,21320000	315,88000000
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_03/2024	M3	130,38	3,95579470	515,83418934
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO HERVURADO STARDARD, DN=154 MM, COMPRIIMENTO >2M- M	M	1.500,00	0,50000000	750,00000000
3.2.3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, FENERADO E SELECCIONADO COM GRANULOMETRIA VARIAVEL DE 15-3,3MM EM CONFORMIDADE COM NBR12344	M3	22,50	4,00000000	90,00000000
3.2.4	CPMH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CEMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRACO	M3	22,50	3,48000000	78,30000000
3.2.5	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERSA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	12,00000000	180,00000000
3.4.3	98058	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,60	0,02514320	1,24885440
3.4.3	85358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	M3	1,28	3,95579470	20,88044818
5.5.18	87867	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÜJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,40x0,40x0,4 M. AF_12/2025	UN	60,00	2,69416279	161,649767
5.5.27	87866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÜJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2025	UN	53,00	1,72158165	91,31227745
4.1.2	98059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,02514320	1,20987360
4.2.1	80091	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUANTE) E UNTERNA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	M3	62,48	0,83326930	2,07800348
4.2.2	90302	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUANTE) UNTERNA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	M3	27,07	0,83222300	1,87227601
4.2.3	89387	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBÁ 0,8 MP/H, 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 PERCUSÃO). AF_08/2023	M3	40,18	0,06050000	2,48834000
4.3.1	85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,88	0,23720020	7,74885803
4.3.2	94986	CONCRETO FOR - 35MPA, TRACO 1,2x1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	M3	18,33	2,29580000	41,46041400
4.3.4	103672	LANCAMENTO COM USO DE BALDEIS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	M3	77,38	7,57700000	566,44062000
4.8.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLZADO IN CEGO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	M3	11,62	6,16145895	71,59615300
4.7.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	285,38	0,05446000	15,62268400
4.8.2	100394	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	1,88	0,03400000	1,17624000
4.8.1	88054	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 10x10x0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2025	UN	4,00	0,28902910	11,56011638

TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDAS.
017520000
2133

GARIBOLDI
REDE HÍDRICA
LTDAS.
017520000
2133



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

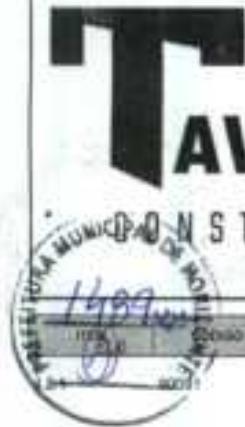
30/09/2025

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INÍCIO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POCO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND	UN	10,00	1,70000000	17,00000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND	UN	10,00	8,20000000	82,00000000
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCR=15MPA, VIRADO EM BETONERA 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 POCO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	10,00	13,00000000	130,00000000
					TOTAL:	2.884,26270729
[Serviço]	85383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.2	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 118, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND	UN	10,00	10,00000000	100,00000000
					TOTAL:	100,00000000
[Serviço]	85385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.4.1	88825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS- AF_08/2024	M2	10,25	0,03480000	0,35885000
4.1.1	88825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS- AF_08/2024	M2	72,00	0,03480000	0,31120000
					TOTAL:	0,47005000
[Serviço]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.5.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF_08/2023	M	6.680,00	0,02900000	135,72000000
3.5.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF_08/2023	M	8.945,00	0,03000000	235,75000000
3.5.25	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE SIE E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF_08/2023	UN	53,00	1,18030000	9,87900000
3.5.25	88873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF_08/2023	M	116,00	0,45547700	52,83333432
3.5.25	88877	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF_08/2023	M	255,80	0,03319800	8,46998000
					TOTAL:	442,88121432
[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3.16	IC256	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF_10/2020	UN	15,00	1,28000000	19,20000000
					TOTAL:	19,20000000
[Serviço]	89776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.2.2	CPMH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POCO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO <2M. M	M	1.500,00	0,25000000	375,00000000
3.2.3	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAIS QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEGRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3,0MM EM CONFORMIDADE COM NBR12248	M3	22,50	4,00000000	90,00000000
					TOTAL:	465,00000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
3.5.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,00	1,00000000	105,00000000
4.6.1	C0733	CENCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,75M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	0,12000000	5,42000000
					TOTAL:	110,42000000
[Serviço]	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBAS 9,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI			
4.2.1	90291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,8 M (MEDIA MONTANTE E	M3	62,48	0,01488900	0,91521888

TAVARES
 CONSTRUÇÕES
 LTDA
 CNPJ: 23.305.054/0001-17
 Rua: 100
 Bairro: Centro
 CEP: 62000-000
 Horizonte - CE



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA
009202

OBRA:	contratação de empresas para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de eringas, douro-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

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ANEXO	VALORES TOTAL
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0902034				
4.2.2	90082	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 MM/MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0902034	M3	27,07	0,01419830	0,38434788
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_0902033	M3	49,08	0,08410000	3,14802800
					TOTAL:	4,44899886
[Serviço]	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP			
4.2.1	90081	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0902034	M3	62,46	0,01881000	1,16238586
4.2.2	90082	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 MM/MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0902034	M3	27,07	0,01802480	0,48783134
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_0902033	M3	49,08	0,04460000	2,17915200
					TOTAL:	3,82946384
[Serviço]	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H			
4.2.1	90081	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0902034	M3	62,46	0,03320030	2,07800948
4.2.2	90082	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 MM/MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0902034	M3	27,07	0,03222310	0,87227932
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_0902033	M3	49,08	0,10800000	5,32518000
					TOTAL:	8,27548880
[Serviço]	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	H			
4.2.1	90081	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0902034	M3	62,46	0,03320030	2,07800948
4.2.2	90082	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 MM/MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0902034	M3	27,07	0,03222310	0,87227932
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_0902033	M3	49,08	0,10800000	5,32518000
					TOTAL:	8,27548880
[Serviço]	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H			
4.2.1	90081	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0902034	M3	62,46	0,01881000	1,16238586
4.2.2	90082	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 MM/MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0902034	M3	27,07	0,01802480	0,48783134
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_0902033	M3	49,08	0,04460000	2,17915200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

30/09/2025

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.3	85367	M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2025				TOTAL: 3.82946394
[Serviço]	5839	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 9,88 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
4.2.1	90061	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3 LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LÓCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	62,48	0,01881000	1.16238068
4.2.2	90062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUAIS 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LÓCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	M3	27,07	0,01802480	2.48793134
4.2.3	83387	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,4 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_06/2025	M3	40,08	0,04440000	2.17915208
						TOTAL: 3.82946394
[Serviço]	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	CH			
4.2.4	100960	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,08	0,00560000	0,27484900
						TOTAL: 0,27484900
[Serviço]	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,08	0,00420000	0,204613600
						TOTAL: 0,204613600
[Serviço]	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
4.	100960	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,08	0,00880000	0,46038400
						TOTAL: 0,46038400
[Serviço]	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H			
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,08	0,00880000	0,46038400
						TOTAL: 0,46038400
[Serviço]	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,08	0,00420000	0,204613600
						TOTAL: 0,204613600
[Serviço]	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,08	0,00420000	0,204613600
						TOTAL: 0,204613600
[Serviço]	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

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

		DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO NÚMERO	QUANTIDADE TOTAL
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	0,64000000	9.60000000
					TOTAL:	9.60000000
[Serviço]	C4281	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2			
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	0,12800000	1,92000000
					TOTAL:	1,92000000
[Serviço]	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2			
5.5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	0,04000000	0,60000000
					TOTAL:	0,60000000
[Serviço]	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.5.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_082023	M2	108,34	0,93240000	101.01621800
					TOTAL:	101.01621800
[Serviço]	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.4.1	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 1,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF_03/2024	M2	19,25	0,03460000	0,68880000
4.1.1	98626	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 1,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF_03/2024	M2	72,00	0,03460000	0,31120000
					TOTAL:	0,41988000
[Serviço]	C1683	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
3.4.9	C4695	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,39	0,54000000	6,48520000
					TOTAL:	6,48520000
[Obra]	I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
3.4.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELHA DE AÇO	M2	5,80	0,09600000	0,47300000
3.4.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,38	0,02256000	0,28572800
4.6.1	C0793	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	0,01143400	0,52003400
4.12.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102mm), INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,19407940	0,38815880
					TOTAL:	0,74683860
[Obra]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
3.2.6	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	0,00000000	120,00000000
					TOTAL:	120,00000000
[Obra]	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
4.6.2	I2705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CGUINDAUTE (CHP)	H	61,00	1,00000000	61,00000000
					TOTAL:	61,00000000

TAVARE
B
CONSTR
USERS
LTD.
REMOVED
REMOVED


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

1491
BL

PREFEITURA DE HORIZONTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1 (Serv) 1	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,01250000	9,37500000
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,01250000	9,37500000
					TOTAL:	18,75000000
1 (Serv) 2	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
3.2.6	CPMBH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	0,00000000	1,25000000
					TOTAL:	1,25000000
1 (Serv) 3	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
4.4.3	I2735	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	61,00	1,00000000	61,00000000
					TOTAL:	61,00000000
1 (Serv) 4	I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,01250000	9,37500000
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	750,00	0,01250000	9,37500000
					TOTAL:	18,75000000
1 (Serviço)	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.2.4	100680	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2021	M3	49,00	0,21880000	10,3270400
4.2.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3000M) AF_27/2020	M3000M	49,00	0,01500000	0,73500000
					TOTAL:	1,05890490
1 (Serviço)	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.5.87	ME387	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBAS: 0,8 M ³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º GATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	49,00	0,00800000	0,29440000
					TOTAL:	0,29440000
1 (Serviço)	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.4	CPMBH 10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UNI	UN	15,00	18,00000000	340,00000000
					TOTAL:	340,00000000
1 (Serviço)	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.5.19	87867	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	0,242199802	14,53394144
3.5.27	87868	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,14659810	7,67569600
4.3.1	85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,00	0,09167350	3,00056651
4.3.2	94068	CONCRETO FOK = 35MPA, TRACO 1,2x1,2,5 (EM MASSA SECADA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,33	1,44500000	23,66217000
4.3.1	94060	EXECUÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADAS) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OFÍCIA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	11,02	1,97066480	22,99197414
4.3.1	99058	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,1X1X0,8 M PARA Ribeira DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,34465018	1,77000070
					TOTAL:	75,88887408

TAVARES
 CONSTRUÇÕES
 LTDA
 CNPJ: 07.379.000/0001-00
 Rua: 1000
 Bairro: Centro
 CEP: 35200-000
 Horizonte - MG

GABRIEL
 SICREY
 AD
 TAVARES
 8.570.000-00
 8878



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA
4092025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringás durado e quimadas, 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
1.0.1	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.2.1	CPMH 06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUMERGIDA E GRUPO GERADOR	UN	15,00	12,00000000	180,00000000
3.2.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UN	UN	15,00	8,50000000	127,50000000
					TOTAL:	187,50000000
Serviço	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VILA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	42,48	0,013326690	2,07886648
4.2.2	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VILA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	27,07	0,022222310	0,67227932
4.2.3	93067	REATERRO MECANIZADO DE VILA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	M3	49,00	0,10000000	4,90000000
4.2.4	100080	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 16 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,39 MP / 156 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	49,28	0,00900000	0,44088430
4.3.1	98054	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	0,04000000	0,23980000
					TOTAL:	0,99664388
Serviço	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.4.2	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETAGAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	49,50	0,03800000	1,73290000
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	40,00	0,03652000	2,20800000
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,380,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	40,00	0,02564340	1,38964720
4.1.2	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETAGAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	49,50	0,03500000	1,88000000
4.2.3	83387	REATERRO MECANIZADO DE VILA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	M3	49,38	0,13360000	6,571812
4.3.1	98284	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	0,03096720	0,12386880
					TOTAL:	13,68702000
Serviço	87738	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	M3			
4.3.1	98284	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	0,10000000	0,40000000
					TOTAL:	0,40000000
Serviço	87734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	M3			
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	40,00	0,02952000	1,51200000
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,380,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	40,00	0,01790000	0,92790000
					TOTAL:	2,43959000
Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	60,00	3,02621368	181,57292680
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,380,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	60,00	1,90700000	101,71162280
4.3.1	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU BARRIAS, ESPESSURA DE 5,5 CM, AF_03/2024	M2	32,88	0,25415000	8,30083480

TANAKA	GARNIER
•	•
CONFER	CONFIR
LUSKIS	A
L.T.D.	TANAKA
unhanded	•
0138	0077



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 aningás, dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.08.1
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

1492
C. L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE NO SERVIÇO	DEPRECIACAO NO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.4	933670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	M3	17,30	2,45900000	44.16364000
4.6.1	94950	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACARREMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,82	1,41480000	16.44113600
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,38	1,57900000	2.33864000
4.8.1	99264	CACHA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	8,95881344	35.83445376
5.1.	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONERIA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UNI	UN	19,00	3,00000000	57.00000000
					TOTAL:	427.33893421
(Serviço)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
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	0,22645000	1.35870000
4.7.1	86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	285,38	0,16310000	46.54221900
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLÔ OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTA, O EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,40	0,88970000	5,62236000
					TOTAL:	53.72236000
(Serviço)	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			
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	0,80000000	4,80000000
					TOTAL:	4,80000000
(Serviço)	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
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	1,38	0,03000000	0,09900000
					TOTAL:	0,09900000
(Serviço)	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
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	1,38	0,03200000	0,09962000
					TOTAL:	0,09962000
(Serviço)	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
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	1,38	0,06200000	0,11520000
					TOTAL:	0,11520000
(Serviço)	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
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	1,38	0,06200000	0,11520000
					TOTAL:	0,11520000
(Serviço)	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
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	1,38	0,03200000	0,09962000

TAVARES
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-ME
 CNPJ: 09.355.200/0001-03
 TÉCNICO
 TAVARES
 SISTÔMICA
 00079-000

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				DATA
		OBRA: contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos da anágua dourada e queimadas, no município de horizonte.				30/09/2025
		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	UNID.	QUANTIDADE EM SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	VALORIZAÇÃO TOTAL
						TOTAL: 0,00002300
Serviço	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H			
4.8.2	100324	LARITRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISO DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_01/2024	M3	1,86	0,03200000	0,06000000
						TOTAL: 0,06000000
Serviço	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2			
4.8.1	00204	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	1,80000000	8,70000000
						TOTAL: 8,70000000
Serviço	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	M3			
3.5.18	07987	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,6X0,4 M, AF_12/2020	UN	80,00	0,04000000	2,94000000
3.5.27	07988	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	83,00	0,03800000	1,00000000
						TOTAL: 4,94000000
Serviço	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2			
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 75CM - PADRÃO CAGECE	UN	15,00	1,30000000	19,50000000
						TOTAL: 19,50000000
Serviço	C2122	REBODO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENEIRADA TRAÇO 1/4 ESP=6 mm P/parede	M2			
4.8.1	01733	CÉRICA DE ARAME FARFADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,76M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	46,00	1,80000000	82,80000000
						TOTAL: 82,80000000
Serviço	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,38 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP			
4.8.1	00204	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	0,04000000	0,16000000
						TOTAL: 0,16000000
Serviço	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,38 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP			
4.8.1	00204	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	0,01970000	0,07880000
						TOTAL: 0,07880000
Serviço	002057	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,38 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H			
4.8.1	00204	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	0,05900000	0,23600000
						TOTAL: 0,23600000
Serviço	002058	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,38 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	H			

TAXA DE CONSTRUÇÃO LÓGICA LTDA-01 07/2020 2137	GABINETE DE INVESTIMENTO TAMAR 07/2020 07/2020 07/2020 07/2020 07/2020 07/2020
---	--

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 DATA:
 30/10/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aringas, cururado 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	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
4.0.1	98294	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	0,05000000	0,20000000
						TOTAL: 0,20000000
(Serviço)	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_36/2014	H			
4.0.1	98294	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,01975000	0,07880000
						TOTAL: 0,07880000
(Serviço)	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H			
4.0.1	98294	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,01975000	0,07880000
						TOTAL: 0,07880000
(Serviço)	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI			
3.4.2	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	40,00	0,03800000	1,52000000
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	80,00	0,011774639	1,06490160
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	83,00	0,01232529	1,058283829
4.1.2	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	40,00	0,02800000	1,34400000
4.0.1	98294	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,00878768	0,0351072
						TOTAL: 4,48729857
(Serviço)	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP			
3.4.2	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	40,00	0,00700000	0,34000000
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	80,00	0,01228004	0,73540248
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	83,00	0,00885476	0,71534179
4.1.2	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	40,00	0,00720000	0,33600000
4.0.1	98294	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,00901132	0,03604568
						TOTAL: 1,98429623
(Serviço)	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	H			
3.4.2	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	40,00	0,03500000	1,72000000
3.5.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	80,00	0,02603840	1,80030400
3.5.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	83,00	0,02666600	1,80580000
4.1.2	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	40,00	0,03500000	1,80000000
4.0.1	98294	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	4,00	0,01879800	0,07510680
						TOTAL: 6,39588880
(Serviço)	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H			
3.4.2	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	40,00	0,03800000	1,72000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
30/09/2025

OBRA:	construção de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de arriaga durado e quirimadas, 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
3.1.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,03003545	1,80230400
3.3.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,02086000	1,10556000
4.1.2	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,03500000	1,68000000
4.3.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,01679820	0,06719880
					TOTAL:	6,39888000
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
3.4.2	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,00700000	0,34880000
3.3.16	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,01229004	1,73740348
3.3.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,00853475	0,45234175
4.1.2	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,00700000	0,33600000
4.3.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,00801152	0,03204608
					TOTAL:	1,90629623
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
3.4.2	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,00700000	0,34880000
3.3.16	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	80,00	0,01229004	1,73740348
3.3.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	0,00853475	0,45234175
4.1.2	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,00700000	0,33600000
4.3.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	0,00801152	0,03204608
					TOTAL:	1,90629623
[Serviço]	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.1.1.1	99037	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES SUBLUARES DE 1,10M ESPACADOS DE 1,26M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,52", GRÂNDI, FORMADO POR TUBOS HORIZONTALS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2018_PS	M	17,84	6,81000000	88,84940000
					TOTAL:	88,84940000
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1.1	100688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	1,11880000	8,71180000
3.3.1	8824	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENTRADA. AF_03/2024	M2	1.500,00	0,21320000	319,80000000
3.1.1	83338	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	130,36	3,98579670	515,63418934
3.2.2	CPWH 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMÉCANICO NERVURADO STANDARD. DIA=154 MM, COMPRIMENTO ~2M- M	M	1.500,00	0,00000000	750,00000000
3.2.3	CPWH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECCIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15-3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244	M3	22,50	4,00000000	90,00000000
3.2.4	CPWH 05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CONCRETO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO	M3	22,50	3,48000000	78,30000000
3.1.3	CPWH 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	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,00	0,02514320	1,24458840
3.4.3	99358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,28	3,99579670	20,88644818
3.3.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	2,69416275	161,64878725
3.3.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	53,00	1,72166165	91,2422748

TAVARES
CONSTR.
LTD. LTDA-ME
07820000
0131

GABRIEL
MACHADO
TAVARES
S.070324
0131



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COFICIADE DO PISMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.2	80058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 3,00M - 2 UTILIZAÇÕES: AF_05/2024	M	48,00	0,02514320	1.206,677600
4.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	82,48	0,03326930	2.731,600480
4.2.2	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), 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	0,03222700	0,87227681
4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS 0,6 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	0,04000000	1.960,004000
4.3.1	85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO DE... AJES SOBRE SOLO OU RADIAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,66	0,23720020	7,74885953
4.3.2	94996	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1,2;1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA-MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,33	2,29580000	37,49041430
4.3.4	1033670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,96	7,37790000	132,49092000
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAL, CADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLECIDO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,62	6,18145955	71,39815300
4.7.1	88469	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	286,38	0,05440000	15.62358400
4.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISO OU LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,88	0,63400000	1,17924399
4.9.1	93264	CADCA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	8,28602910	32,14641638
5.1	CPMH 07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POCO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E OPERADOR - UND	UN	15,00	1,70000000	25,50000000
5.4	CPMH 10	EXECUÇÃO DE ENRAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFORAÇÃO DE PÓCOS TUBulares PROFOUNDOS-UND	UN	15,00	8,00000000	120,00000000
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, ESCORRIMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POCO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	13,00000000	195,00000000
					TOTAL:	2.884,26376738
5.6.1	88463	SUporte ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN			
3.5.25	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	118,00	0,88870000	77,33720000
					TOTAL:	77,33720000
[Serviço]	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.2	CPMH 08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518, INCLUINDO A COLETA, TAKA E TRANSPORTE-UND	UN	15,00	10,00000000	150,00000000
					TOTAL:	150,00000000
[Serviço]	C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2			
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO SALVANIZADO E=119", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	15,00	1,30000000	19,50000000
					TOTAL:	19,50000000
[Serviço]	80031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
3.4.1	88529	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	19,25	1,00290000	11,65825000
4.1.1	88529	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	72,00	0,03229000	6,20960000
					TOTAL:	8,24825000
[Serviço]	89932	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP			

TAVARES
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-ME
 CNPJ: 23.322.550/0001-00
 Rua: 100
 Bairro: Centro
 CEP: 31200-000
 Horizonte - MG
 Fone: (31) 3222-5500
 Email: tavaresconstrucoes@outlook.com.br

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				DATA:
						30/09/2025
OBRA:		contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amargosa durado e quinimadas, no município de horizonte/ce.				
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.06.1				
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (CENTO E Vinte) DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:		no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS				
DATA:		30 de SETEMBRO DE 2025				



1494-VSC



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° 2025.09.06.1
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	ESPECIFICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COEFICIENTE DE INFLAÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.6	103670	EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				
4.3.1.	98264	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	0,078693056	32,30772224
						TOTAL: 32,30772224
[Serviço]	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H			
3.5.18	97587	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	0,623111284	37,38877048
3.5.27	97588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	63,00	0,43271725	22,93401425
4.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,98	2,45800000	44,18364000
4.3.1.	98264	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	0,28669838	1,14678144
						TOTAL: 108,83120608
[Serviço]	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
3.5.18	97587	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	0,623111284	37,38877048
3.5.27	97588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	63,00	0,43271725	22,93401425
4.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,98	2,45800000	44,18364000
4.3.1.	98264	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	0,28669838	1,14678144
						TOTAL: 108,83120608
[Serviço]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
3.5.18	97587	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	0,16720200	10,03212000
3.5.27	97588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	63,00	0,11611250	6,19396250
4.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,98	1,04200000	18,71432000
4.3.1.	98264	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	0,078693056	0,30772224
						TOTAL: 35,28812474
[Serviço]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
3.5.18	97587	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	60,00	0,16720200	10,03212000
3.5.27	97588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	63,00	0,11611250	6,19396250
4.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,98	1,04200000	18,71432000
4.3.1.	98264	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	0,078693056	0,30772224
						TOTAL: 35,28812474
[Materiais]	60011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN			
4.12.8	60011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.13.8	60011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
						TOTAL: 8,00000000
[Materiais]	60011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN			
4.14.8	60011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	3.00000000
[Material]	00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
5.3	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRAÇO EM RETONERA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS DE 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	20.00000000	300.00000000
					TOTAL:	300.00000000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
3.1.4	C2978	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3MM, 70 X 70CM - PADRÃO CASECE	UN	15,00	1,00000000	1.20000000
4.10.1	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	200,00	1,15000000	230,00000000
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102)mm, INCL. PIARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	7,80000000	15,60000000
					TOTAL:	246,64000000
[Material]	00043059	AÇO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,5 MM, VERGALHAO	KG			
3.1.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,300x1,4 M. AF_1202020	UN	60,00	0,70000000	42,12000000
3.1.27	87888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x1,3 M. AF_1202020	UN	32,00	0,52000000	27,68000000
4.8.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1x1x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM: AF_1202020	UN	4,00	3,42460002	13,69840008
					TOTAL:	66,91212127
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
3.4.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,60 m	M2	12,38	0,74000000	9.16120000
4.8.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. + Ser. PVC/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	5,57000000	21,88000000
4.10.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102)mm, INCL. PIARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	1,16010000	2,32220000
					TOTAL:	32,57340000
[Material]	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN			
3.3.13	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
4.12.1	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
4.12.1	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	19,00000000
[Material]	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN			
4.14.1	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	I0826	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG			
3.5.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	15,00	0,25000000	3,75000000
3.5.5	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	15,00	0,25000000	3,75000000
3.5.6	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	15,00	0,25000000	3,75000000
					TOTAL:	11,25000000
[Material]	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE GLORETO	L			
5.0.18	87887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,300x1,4 M. AF_1202020	UN	60,00	0,80679200	48,40679200

~~TAJANIE
S
VINTAGE
UDDER
LITTLE
MOTOCROSS
HOT~~

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS
30/09/2025

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.27	87880	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x300,3 M. AF_1202020	UN	55,00	0,54043290	29,64289000
					TOTAL:	83.23041800
[Mão de Obra]	10035	AGUARRÁS MINERAL	L			
3.1.4	C2915	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=118°, 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	15,00	0,07000000	1,05000000
3.4.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	85,75	0,09000000	3,28000000
					TOTAL:	4,46000000
[Mão de Obra]	00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
3.3.18	UT887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x400,4 M. AF_1202020	UN	80,00	0,22324188	1,38250079
3.3.27	UT888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x300,3 M. AF_1202020	UN	55,00	0,21600117	0,84800162
4.9.1	88254	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_1202020	UN	4,00	0,57473952	0,28985908
					TOTAL:	2,52000000
[Mão de Obra]	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA D= 1,3 A 10,0mm	M2	295,00	0,38000000	11,01000000
4.9.2	C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm PICA06A EM ALVENARIA	M2	4,00	0,46000000	1,84000000
4.10.1	C2963	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)" - INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	0,82512000	1,65024000
					TOTAL:	19,00000000
[Mão de Obra]	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
4.3.2	C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm PICA06A EM ALVENARIA	M2	6,00	2,42000000	14,52000000
5.5.	OPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, POK=13MPA, 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	0,18000000	2,70000000
					TOTAL:	12,00000000
[Mão de Obra]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
3.5.7	81827	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,600,00	0,03008228	140,76007040
3.5.8	81829	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,045,00	0,04045548	244,82003760
3.5.20	94750	CONECTOR GIRÂMPA METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPO4, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE N°6 E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	53,00	0,19325272	10,34238000
3.5.23	94873	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	118,00	0,47247542	54,88714000
3.5.26	94877	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	256,80	0,03433529	8,78296768
					TOTAL:	488,17885784
[Mão de Obra]	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
3.5.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	15,00	3,50000000	52,50000000
3.5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 58mm (1 1/2")	M	1,000,00	0,60000000	600,00000000
3.5.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	M	792,00	0,30000000	237,60000000
3.5.6	C4066	CABO CORPOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	792,00	0,11000000	87,12000000
3.5.10	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
3.5.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	0,29000000	4,35000000
3.5.14	C1890	PETROLEO ALUMINIO DE 94°, TIPO T-X-L	UN	190,00	0,30000000	45,00000000

FATURAS
CONTRATOS
Licitações
Notícias
21/09

DANIEL
REGISTRO
A
TAVARES
2025/09/2025
03379



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA
20/09/2021

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.15 C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	0,21000000	8,40000000
3.3.16 C4834	ARANDELA COM SOquete E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	8,00	1,20000000	9,60000000
3.3.17 C5486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	480,00	0,30000000	144,00000000
3.3.18 C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58"X 2,40M	UN	83,00	2,40000000	127,20000000
3.3.21 C1795	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H3,3M, D=40 OU 50MM	UN	4,00	8,00000000	32,00000000
3.3.22 C2090	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,00	1,50000000	6,00000000
3.3.23 C2098	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 30MM (2") X 3,00M	UN	8,00	1,50000000	12,00000000
3.3.24 C0091	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	4,00	1,50000000	6,00000000
TOTAL:					1.470,21000000

[Mês de Elabor.]	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
3.3.15.	C4379	SUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"X 1 1/2"	UN	15,00	2,33000000	4,50000000
3.5.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,00	2,00000000	37,50000000
3.5.8	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,00	2,00000000	37,50000000
3.5.8	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCESSÃO	UN	15,00	2,00000000	37,50000000
4.11.3	C1261	ESCALA DE MARINHEIRO/C/TUBO GALVANIZADO 3/4"X10'VAR	M	18,00	1,00000000	27,00000000
					TOTAL	144,00000000

[Mts de Cota]	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	
3.1.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=U10°, 75 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	15,00 0,58500000 8,77500000
3.4.10	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	83,78 0,38000000 31,02300000
3.4.11	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	80,16 0,38000000 17,59200000
				TOTAL 48,15000000

(Mês da Ordem)	00008252	AJUDANTE DE BERRALHEIRO (HORISTA)	H				
4.11.1	00837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,10" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,52", GRADE, FORMADO POR TUBOS HORizontais de 1" E VERTICais DE 3/4", FIMADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF/04/2019_PS	M	17,84	4,37823004	R\$ 123,644882	

[Mês do Orçamento]	00900242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H			
4.5.1	00546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CÂMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_092023	M2	108,34	0,21262571	23.235885826
5.2	CPMH-08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 318, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND	UN	15,00	1,51711000	22.759850000
					TOTAL:	45.995335826

[Mês de Ocorr.]	1003T	AJUDANTE	H			
3,2,8	CPMH 02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR	UN	15,00	12.00000000	180.00000000
4,11,2	CA748	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO MULTILUDA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIDS-UV, SEM GUARDA CORPO	H	4,20	1.00000000	4.20000000
5,5	CPMH 11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FOGO ISMPA, VIRADO EM SETÔNERA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORRIMENTO E PERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,10M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND	UN	15,00	0,54400000	8,16000000

Entregas Complementares	60037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
2.1.1	1038882	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA DE MATERIAIS, AF. 0,50X0,50	M2	6,00	1.71795000	10.30773000	