



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

CAPA - BOLETIM DA 4ª MEDIÇÃO

SEOP
SECRETARIA DE ESTADO
DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto do Contrato:

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIXABA - AC.

Nº CT Construtora:

025/2022

Construtora:

PERFURAÇÕES VALE LTDA

Número da medição:

4

Data da medição:

06/03/2026

Valor no período:

R\$ 93.903,23

Período da medição:

04/12/2025 a 25/02/2026

PARECER:

Atesto, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIXABA - AC.

92,08% executado.


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

RESUMO - BOLETIM DA 4ª MEDIÇÃO

SEOP

SECRETARIA DE ESTADO
DE OBRAS PÚBLICAS

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIXABA - AC.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **PERFURAÇÕES VALE LTDA**
Nº CT Construtora: **025/2022**
Fiscal da obra: **RONALDO DE SOUZA MATOS**
Respons. Técnico: **ROBSON GERALDO GUISEM**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **4ª**
Data da medição: **06/03/26**
Período da medição: **04/12/25 A 25/02/26**
Início da obra: **25/05/22**

Prazo Inicial da Obra: **10 MESES**
Prazo Reprogramado: **36 MESES**
Prazo Decorrido: **46 MESES**
Término da Obra: **14/03/2026**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E ADM DE OBRA	83.434,85	-	78.612,32	94,2%
2	LOGÍSTICA - POÇO ESCAVADO	21.500,41	-	21.500,39	100,0%
3	LOGÍSTICA - POÇO TUBULAR	8.445,66	-	8.445,66	100,0%
4	EXECUÇÃO DE POÇOS ESCAVADOS	388.229,52	-	323.980,54	83,5%
5	EXECUÇÃO DE POÇOS TUBULARES	276.863,16	-	276.863,15	100,0%
6	LOGÍSTICA - POÇO TUBULAR	1.876,82	1.876,83	1.876,83	100,0%
7	EXECUÇÃO DE POÇOS TUBULARES	92.026,42	92.026,40	92.026,40	100,0%
TOTAL		872.376,84	93.903,23	803.305,29	92,08%

O valor da presente medição é:

(noventa e três mil, novecentos e três reais e vinte e três centavos)

4 - Situação da obra

Execução física: 92,08%	Valor contrato inicial: 787.871,27
Situação do Cronograma Inicial: REPROGRAMADO	Valor adequado: 872.376,84
Nível Técnico da Empresa	
<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	
Conceito da Empresa	
<input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa	
Observações:	
Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.	

5 - Documentos anexos:

- 1 - Boletim de Medição;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Plantas Iluminadas;
- 4 - Resumo do Cronograma;
- 5 - Relatório Fotográfico;
- 6 - Justificativa de atraso;
- 7 - Acumulado Planejado x Acumulado Realizado;

Rio Branco - Acre, 6 de março de 2026


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



Objeto: **CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIXABA - AC.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **PERFURAÇÕES VALE LTDA**
 Nº Contrato: **025/2022**
 Fiscal: **RONALDO DE SOUZA MATOS**
 R.Técnico: **ROBSON GERALDO GUISEM**

Data-base Orçamento: 01/2022
 Data da Medição: 06/03/2026
 Período da Medição: 04/12/2025 A 25/02/2026
 Início da Obra: 25/05/2022
 Término da Obra: 14/03/2026
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E ADM DE OBRA												
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	m²	8,00	249,50	1.996,00			8,00	1.996,00	100,00%	-	-	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	%	100,00	70,47	7.047,00			91,13	6.421,93	91,13%	8,87	625,06	8,87%
1.3	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	9,00	999,93	8.999,37			9,00	8.999,37	100,00%	-	-	
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	473,22	47.322,00			91,13	43.124,54	91,13%	8,87	4.197,46	8,87%
1.5	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO ROTATIVA	UND	1,00	11.056,09	11.056,09			1,00	11.056,09	100,00%	-	-	
1.6	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE TESTE	UND	1,00	7.014,39	7.014,39			1,00	7.014,39	100,00%	-	-	
2	LOGÍSTICA - POÇO ESCAVADO												
2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	T	58,80	17,35	1.020,18			58,80	1.020,18	100,00%	-	-	
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.588,95	3,01	4.782,74			1.588,95	4.782,74	100,00%	-	-	
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.497,20	1,19	5.351,67			4.497,20	5.351,67	100,00%	-	-	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.530,15	3,78	5.783,97			1.530,15	5.783,97	100,00%	-	-	
2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	30,66	6,75	206,96			30,66	206,96	100,00%	-	-	
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	828,95	1,49	1.235,14			828,95	1.235,14	100,00%	-	-	
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.791,41	0,58	1.619,02			2.791,41	1.619,02	100,00%	-	-	
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	798,26	1,88	1.500,73			798,26	1.500,73	100,00%	-	-	
3	LOGÍSTICA - POÇO TUBULAR												
3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	T	15,57	17,35	270,14			15,57	270,14	100,00%	-	-	
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	420,70	3,01	1.266,31			420,70	1.266,31	100,00%	-	-	
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.190,84	1,19	1.417,10			1.190,84	1.417,10	100,00%	-	-	
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	405,13	3,78	1.531,39			405,13	1.531,39	100,00%	-	-	
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	26,64	6,75	179,82			26,64	179,82	100,00%	-	-	
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	719,36	1,49	1.071,85			719,36	1.071,85	100,00%	-	-	
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.425,41	0,58	1.406,74			2.425,41	1.406,74	100,00%	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	692,72	1,88	1.302,31			692,72	1.302,31	100,00%	-	-	
4	EXECUÇÃO DE POÇOS ESCAVADOS												
4.1	Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular	m²	224,00	4,73	1.059,52			224,00	1.059,52	100,00%	-	-	
4.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	163,68	1,47	240,61			163,68	240,61	100,00%	-	-	
4.3	ESCAVAÇÃO DE POÇO COM MANILHA DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO 1,5 M	M	84,00	683,04	57.375,36			50,50	34.493,52	60,12%	33,50	22.881,84	39,88%
4.4	MANILHAS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO 1,5 M, H = 0,5 M, VEDADO	M	49,00	1.234,84	60.507,16			32,25	39.823,59	65,82%	16,75	20.683,57	34,18%
4.5	MANILHAS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO 1,5 M, H = 0,5 M, FILTRANTE (24 FUROS POR MANILHA)	M	42,00	1.234,84	51.863,28			25,25	31.179,71	60,12%	16,75	20.683,57	39,88%
4.6	FILTRO DE FUNDO	UND	14,00	154,26	2.159,64			14,00	2.159,64	100,00%	-	-	
4.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO EXTERNO 1,7 M, E = 0,05 M	UND	14,00	846,32	11.848,48			14,00	11.848,48	100,00%	-	-	
4.8	Abertura de janela em estrutura de concreto existente para inspeção com espessura até 0,20 m e seção 0,49 m²	un	14,00	57,74	808,36			14,00	808,36	100,00%	-	-	
4.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	9,71	1.228,55	11.929,22			9,71	11.929,22	100,00%	-	-	
4.10	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	14,00	247,72	3.468,08			14,00	3.468,08	100,00%	-	-	
4.11	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA, MOTOR ELETRICO 450 W, 127 V, DIAMETRO DE RECALQUE 1", HM/Q: 0 M / 2,3 M3/H A 70 M / 0,7 M3/H, COM KIT 3 ABRACADEIRAS E 1 CURVA DE SUPORTE	UND	14,00	714,40	10.001,60			14,00	10.001,60	100,00%	-	-	
4.12	INSTALAÇÃO DE CLIP E CABO DE AÇO PARA BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA	UND	14,00	60,82	851,48			14,00	851,48	100,00%	-	-	
4.13	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	45,08	80,51	3.629,39			45,08	3.629,39	100,00%	-	-	
4.14	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4" MM	M	84,00	18,09	1.519,56			84,00	1.519,56	100,00%	-	-	
4.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR MACHO PARA MANGUEIRA 1"	UND	14,00	23,72	332,08			14,00	332,08	100,00%	-	-	
4.16	FIXAÇÃO DE MANGUEIRA TRANÇADA 1" COM ABRAÇADEIRA E GANCHO DE TETO	UND	14,00	206,02	2.884,28			14,00	2.884,28	100,00%	-	-	
4.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALETE PARA BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA, PVC ROSCÁVEL/SOLDÁVEL 1" X 32 MM	UND	14,00	784,93	10.989,02			14,00	10.989,02	100,00%	-	-	
4.18	Escavação manual reaterro e compactação em material de 1ª categoria	m³	94,43	110,01	10.388,24			94,43	10.388,24	100,00%	-	-	
4.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	868,28	21,74	18.876,41			868,28	18.876,41	100,00%	-	-	
4.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA CAIXA DE ÁGUA, PVC ROSCÁVEL/SOLDÁVEL 1" X 32 MM	UND	14,00	230,06	3.220,84			14,00	3.220,84	100,00%	-	-	
4.21	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS PARA CAIXA DE ÁGUA (1" X 32 MM)	UND	14,00	3,65	51,10			14,00	51,10	100,00%	-	-	
4.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	18,96	530,88			28,00	530,88	100,00%	-	-	
4.23	DESINFECÇÃO COM ÁGUA SANITÁRIA	m³	148,68	28,56	4.246,30			148,68	4.246,30	100,00%	-	-	
4.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.366,00	5,16	12.208,56			2.366,00	12.208,56	100,00%	-	-	
4.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	630,00	8,51	5.361,30			630,00	5.361,30	100,00%	-	-	
4.26	CABO MULTIPOLAR TIPO "PP" DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.008,00	17,18	17.317,44			1.008,00	17.317,44	100,00%	-	-	
4.27	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,00	12,68	1.420,16			112,00	1.420,16	100,00%	-	-	
4.28	CHAVE DE PARTIDA DIRETA PDWD MONOFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 10 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 1 CV E TENSAO DE 127 V, COM AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	462,08	6.469,12			14,00	6.469,12	100,00%	-	-	
4.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	13,95	195,30			14,00	195,30	100,00%	-	-	
4.30	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	98,12	2.747,36			28,00	2.747,36	100,00%	-	-	
4.31	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	42,00	233,08	9.789,36			42,00	9.789,36	100,00%	-	-	
4.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	10,80	4.536,00			420,00	4.536,00	100,00%	-	-	
4.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	11,51	-			-	-		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.33 - NOVO CEF	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	896,00	11,48	10.286,08			896,00	10.286,08	100,00%	-	-	
4.34	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	28,00	74,52	2.086,56			28,00	2.086,56	100,00%	-	-	
4.35	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	2,24	667,00	1.494,08			2,24	1.494,08	100,00%	-	-	
4.36	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	8,72	45,57	397,37			8,72	397,37	100,00%	-	-	
4.37	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	28,00	1,38	38,64			28,00	38,64	100,00%	-	-	
4.38	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	6,05	98,05	593,20			6,05	593,20	100,00%	-	-	
4.39	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	m²	19,71	49,46	974,86			19,71	974,86	100,00%	-	-	
4.40	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	140,00	97,73	13.682,20			140,00	13.682,20	100,00%	-	-	
4.41	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	45,20	9,95	449,74			45,20	449,74	100,00%	-	-	
4.42	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	84,00	12,10	1.016,40			84,00	1.016,40	100,00%	-	-	
4.43	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	147,00	17,09	2.512,23			147,00	2.512,23	100,00%	-	-	
4.44	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	70,00	26,52	1.856,40			70,00	1.856,40	100,00%	-	-	
4.45	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	252,00	27,89	7.028,28			252,00	7.028,28	100,00%	-	-	
4.46	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	196,00	23,46	4.598,16			196,00	4.598,16	100,00%	-	-	
4.47	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	14,00	276,55	3.871,70			14,00	3.871,70	100,00%	-	-	
4.48	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	14,00	17,74	248,36			14,00	248,36	100,00%	-	-	
4.49	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	28,00	23,04	645,12			28,00	645,12	100,00%	-	-	
4.50	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	8,40	9,78	82,15			8,40	82,15	100,00%	-	-	
4.51	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	UN	14,00	71,48	1.000,72			14,00	1.000,72	100,00%	-	-	
4.52	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	27,46	2.306,64			84,00	2.306,64	100,00%	-	-	
4.53	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	21,30	1.789,20			84,00	1.789,20	100,00%	-	-	
4.54	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	42,00	5,91	248,22			42,00	248,22	100,00%	-	-	
4.55	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	28,00	13,27	371,56			28,00	371,56	100,00%	-	-	
4.56	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	3,48	48,72			14,00	48,72	100,00%	-	-	
4.57	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14,00	6,58	92,12			14,00	92,12	100,00%	-	-	
4.58	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	7,37	103,18			14,00	103,18	100,00%	-	-	
4.59	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	14,00	28,30	396,20			14,00	396,20	100,00%	-	-	
4.60	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	14,00	44,93	629,02			14,00	629,02	100,00%	-	-	
4.61	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	14,00	32,10	449,40			14,00	449,40	100,00%	-	-	
4.62	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	42,00	0,70	29,40			42,00	29,40	100,00%	-	-	
4.63	CLORADOR FLUTUANTE COM CESTO	UND	14,00	5,58	78,12			14,00	78,12	100,00%	-	-	
5	EXECUÇÃO DE POÇOS TUBULARES												
5.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	25,20	0,45	11,34			25,20	11,34	100,00%	-	-	
5.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	26,71	1,47	39,26			26,71	39,26	100,00%	-	-	
5.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE DISPERSANTE DE ARGILA A BASE DE HEXAMETAFOSFATO	KG	662,40	3,78	2.503,87			662,40	2.503,87	100,00%	-	-	
5.4	PERFURAÇÃO DE FURO-GUIA DE Ø 6" EM SEDIMENTO INCONSOLIDADO OU POUCO CONSOLIDADO	M	270,00	120,93	32.651,10			270,00	32.651,10	100,00%	-	-	
5.5	ALARGAMENTO DE FURO-GUIA PARA Ø 12.1/2" EM SEDIMENTO INCONSOLIDADO OU POUCO CONSOLIDADO	M	270,00	96,03	25.928,10			270,00	25.928,10	100,00%	-	-	
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE REVESTIMENTO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (FORNECIDO E INSTALADO)	M	216,00	97,41	21.040,56			216,00	21.040,56	100,00%	-	-	
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, RANHURAS 0,5 MM, COMPRIMENTO = 2 M (FORNECIDO E INSTALADO)	M	54,00	143,95	7.773,30			54,00	7.773,30	100,00%	-	-	
5.8	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CENTRALIZADORES DE COLUNA DE FERRO TIPO CESTO PARA REVESTIMENTO 6"	UND	18,00	51,54	927,72			18,00	927,72	100,00%	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PVC ADITIVADO NERVURADO 6"	UND	-	368,56	-			-	-		-	-	
5.9 - NOVO CEF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PVC ADITIVADO NERVURADO 6"	UND	9,00	325,38	2.928,42			9,00	2.928,42	100,00%	-	-	
5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO 6"	UND	9,00	294,62	2.651,58			9,00	2.651,58	100,00%	-	-	
5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL	UND	9,00	305,49	2.749,41			9,00	2.749,41	100,00%	-	-	
5.12	SELO DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	4,22	1.098,75	4.636,73			4,22	4.636,73	100,00%	-	-	
5.13	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO,AREIA MÉDIA, MAL GRADUADA	m³	-	1.867,91	-			-	-		-	-	
5.13 - NOVO CEF	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO,AREIA MÉDIA, MAL GRADUADA	M3	12,30	1.137,65	13.993,10			12,30	13.993,10	100,00%	-	-	
5.14	CONCRETAGEM DE RADIER, PIÇO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	0,64	1.228,55	786,27			0,64	786,27	100,00%	-	-	
5.15	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	9,00	247,72	2.229,48			9,00	2.229,48	100,00%	-	-	
5.16	BOMBA SUBMERSA, MONOFÁSICA 127V, BOCA 1 1/4", HM/Q: 19 M / 4,4 M3/H A 49 M / 0,6 M3/H	UND	9,00	1.953,88	17.584,92			9,00	17.584,92	100,00%	-	-	
5.17	INSTALAÇÃO DE CLIP E CABO DE AÇO PARA BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA	UND	9,00	81,10	729,90			9,00	729,90	100,00%	-	-	
5.18	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	78,75	80,51	6.340,16			78,75	6.340,16	100,00%	-	-	
5.19	TUBULAÇÃO EDUTORA, POÇO TUBULAR	M	216,00	33,37	7.207,92			216,00	7.207,92	100,00%	-	-	
5.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	9,00	99,21	892,89			9,00	892,89	100,00%	-	-	
5.21	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	29,92	538,56			18,00	538,56	100,00%	-	-	
5.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALETE PARA BOMBA SUBMERSA CANETA, PVC ROSCÁVEL/SOLDÁVEL 1 1/4" X 40 MM	UND	9,00	1.233,32	11.099,88			9,00	11.099,88	100,00%	-	-	
5.23	Escavação manual reaterro e compactação em material de 1ª categoria	m³	50,62	110,01	5.568,71			50,62	5.568,71	100,00%	-	-	
5.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	464,31	30,44	14.133,60			464,31	14.133,60	100,00%	-	-	
5.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA CAIXA DE ÁGUA, PVC ROSCÁVEL/SOLDÁVEL 1 1/4" X 40 MM	UND	9,00	257,71	2.319,39			9,00	2.319,39	100,00%	-	-	
5.26	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS PARA CAIXA DE ÁGUA (1 1/4" X 40 MM)	UND	18,00	3,29	59,22			18,00	59,22	100,00%	-	-	
5.27	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	27,79	500,22			18,00	500,22	100,00%	-	-	
5.28	DESINFECÇÃO COM ÁGUA SANITÁRIA	m³	3,69	28,56	105,39			3,69	105,39	100,00%	-	-	
5.29	DESENVOLVIMENTO DE POÇO DN 6"	H	108,00	55,18	5.959,44			108,00	5.959,44	100,00%	-	-	
5.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.746,00	5,16	9.009,36			1.746,00	9.009,36	100,00%	-	-	
5.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	405,00	8,51	3.446,55			405,00	3.446,55	100,00%	-	-	
5.32	CABO MULTIPOLAR TIPO "PP" DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	756,00	17,18	12.988,08			756,00	12.988,08	100,00%	-	-	
5.33	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00	12,65	910,80			72,00	910,80	100,00%	-	-	
5.34	CHAVE DE PARTIDA DIRETA PDWD MONOFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 10 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 1 CV E TENSAO DE 127 V, COM AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	462,08	4.158,72			9,00	4.158,72	100,00%	-	-	
5.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	13,95	125,55			9,00	125,55	100,00%	-	-	
5.36	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	98,12	1.766,16			18,00	1.766,16	100,00%	-	-	
5.37	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	36,00	233,08	8.390,88			36,00	8.390,88	100,00%	-	-	
5.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	10,80	2.916,00			270,00	2.916,00	100,00%	-	-	
5.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	486,00	11,48	5.579,28			486,00	5.579,28	100,00%	-	-	
5.40	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	74,52	1.341,36			18,00	1.341,36	100,00%	-	-	
5.41	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	1,44	667,00	960,48			1,44	960,48	100,00%	-	-	
5.42	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	5,72	45,57	260,66			5,72	260,66	100,00%	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.43	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	18,00	1,38	24,84			18,00	24,84	100,00%	-	-	
5.44	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,89	98,05	381,41			3,89	381,41	100,00%	-	-	
5.45	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	m²	12,67	49,46	626,66			12,67	626,66	100,00%	-	-	
5.46	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	90,00	97,73	8.795,70			90,00	8.795,70	100,00%	-	-	
5.47	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,20	9,95	300,49			30,20	300,49	100,00%	-	-	
5.48	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	54,00	12,10	653,40			54,00	653,40	100,00%	-	-	
5.49	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	94,50	17,09	1.615,01			94,50	1.615,01	100,00%	-	-	
5.50	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	45,00	26,52	1.193,40			45,00	1.193,40	100,00%	-	-	
5.51	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	162,00	27,89	4.518,18			162,00	4.518,18	100,00%	-	-	
5.52	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	126,00	23,46	2.955,96			126,00	2.955,96	100,00%	-	-	
5.53	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	9,00	276,55	2.488,95			9,00	2.488,95	100,00%	-	-	
5.54	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	9,00	17,74	159,66			9,00	159,66	100,00%	-	-	
5.55	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	18,00	23,04	414,72			18,00	414,72	100,00%	-	-	
5.56	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	5,40	9,78	52,81			5,40	52,81	100,00%	-	-	
5.57	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	9,00	121,76	1.095,84			9,00	1.095,84	100,00%	-	-	
5.58	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00	27,46	1.482,84			54,00	1.482,84	100,00%	-	-	
5.59	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00	21,30	1.150,20			54,00	1.150,20	100,00%	-	-	
5.60	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	27,00	5,91	159,57			27,00	159,57	100,00%	-	-	
5.61	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,00	13,27	238,86			18,00	238,86	100,00%	-	-	
5.62	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	3,48	31,32			9,00	31,32	100,00%	-	-	
5.63	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,00	6,58	59,22			9,00	59,22	100,00%	-	-	
5.64	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	7,37	66,33			9,00	66,33	100,00%	-	-	
5.65	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	9,00	28,30	254,70			9,00	254,70	100,00%	-	-	
5.66	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	9,00	44,93	404,37			9,00	404,37	100,00%	-	-	
5.67	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	9,00	32,10	288,90			9,00	288,90	100,00%	-	-	
5.68	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	27,00	0,70	18,90			27,00	18,90	100,00%	-	-	
5.69	CLORADOR FLUTUANTE COM CESTO	UND	9,00	187,40	1.686,60			9,00	1.686,60	100,00%	-	-	
6	LOGÍSTICA - POÇO TUBULAR												
6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	T	3,46	17,35	60,03	3,46	60,03	3,46	60,03	100,00%	-	-	
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	93,49	3,01	281,40	93,49	281,40	93,49	281,40	100,00%	-	-	
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	264,63	1,19	314,91	264,63	314,91	264,63	314,91	100,00%	-	-	
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,03	3,78	340,31	90,03	340,31	90,03	340,31	100,00%	-	-	
6.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,92	6,75	39,96	5,92	39,96	5,92	39,96	100,00%	-	-	
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	159,86	1,49	238,19	159,86	238,19	159,86	238,19	100,00%	-	-	
6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	538,98	0,58	312,61	538,98	312,61	538,98	312,61	100,00%	-	-	
6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	153,94	1,88	289,41	153,94	289,41	153,94	289,41	100,00%	-	-	
7	EXECUÇÃO DE POÇOS TUBULARES												
7.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	5,60	0,45	2,52	5,60	2,52	5,60	2,52	100,00%	-	-	
7.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	5,94	1,47	8,73	5,94	8,73	5,94	8,73	100,00%	-	-	
7.3	FORNECIMENTO E APLICACAO DE DISPERSANTE DE ARGILA A BASE DE HEXAMETAFOSSATO	KG	147,20	3,78	556,42	147,20	556,42	147,20	556,42	100,00%	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
7.4	PERFURAÇÃO DE FURO-GUIA DE Ø 6" EM SEDIMENTO INCONSOLIDADO OU POUCO CONSOLIDADO	M	157,00	120,93	18.986,01	157,00	18.986,01	157,00	18.986,01	100,00%	-	-	-
7.5	ALARGAMENTO DE FURO-GUIA PARA Ø 12.1/2" EM SEDIMENTO INCONSOLIDADO OU POUCO CONSOLIDADO	M	157,00	96,03	15.076,71	157,00	15.076,71	157,00	15.076,71	100,00%	-	-	-
7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE REVESTIMENTO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (FORNECIDO E INSTALADO)	M	145,00	97,41	14.124,45	145,00	14.124,45	145,00	14.124,45	100,00%	-	-	-
7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, RANHURAS 0,5 MM, COMPRIMENTO = 2 M (FORNECIDO E INSTALADO)	M	12,00	143,95	1.727,40	12,00	1.727,40	12,00	1.727,40	100,00%	-	-	-
7.8	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CENTRALIZADORES DE COLUNA DE FERRO TIPO CESTO PARA REVESTIMENTO 6"	UND	4,00	51,54	206,16	4,00	206,16	4,00	206,16	100,00%	-	-	-
7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PVC ADITIVADO NERVURADO 6"	UND	2,00	325,38	650,76	2,00	650,76	2,00	650,76	100,00%	-	-	-
7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO 6"	UND	2,00	294,62	589,24	2,00	589,24	2,00	589,24	100,00%	-	-	-
7.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL	UND	2,00	305,49	610,98	2,00	610,98	2,00	610,98	100,00%	-	-	-
7.12	SELO DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	0,94	1.098,75	1.032,83	0,94	1.032,83	0,94	1.032,83	100,00%	-	-	-
7.13	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO, AREIA MÉDIA, MAL GRADUADA	M3	2,73	1.137,65	3.105,78	2,73	3.105,78	2,73	3.105,78	100,00%	-	-	-
7.14	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	0,12	1.228,55	147,43	0,12	147,43	0,12	147,43	100,00%	-	-	-
7.15	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	2,00	247,72	495,44	2,00	495,44	2,00	495,44	100,00%	-	-	-
7.16	BOMBA SUBMERSA, MONOFÁSICA 127V, BOCA 1 1/4", HM/Q: 19 M / 4,4 M3/H A 49 M / 0,6 M3/H	UND	2,00	1.953,88	3.907,76	2,00	3.907,76	2,00	3.907,76	100,00%	-	-	-
7.17	INSTALAÇÃO DE CLIP E CABO DE AÇO PARA BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA	UND	2,00	81,10	162,20	2,00	162,20	2,00	162,20	100,00%	-	-	-
7.18	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	17,50	80,51	1.408,93	17,50	1.408,93	17,50	1.408,93	100,00%	-	-	-
7.19	TUBULAÇÃO EDUTORA, POÇO TUBULAR	M	48,00	33,37	1.601,76	48,00	1.601,76	48,00	1.601,76	100,00%	-	-	-
7.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	99,21	198,42	2,00	198,42	2,00	198,42	100,00%	-	-	-
7.21	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,92	119,68	4,00	119,68	4,00	119,68	100,00%	-	-	-
7.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALETE PARA BOMBA SUBMERSA CANETA, PVC ROSCÁVEL/SOLDÁVEL 1 1/4" X 40 MM	UND	2,00	1.233,32	2.466,64	2,00	2.466,64	2,00	2.466,64	100,00%	-	-	-
7.23	Escavação manual reatero e compactação em material de 1ª categoria	m³	11,25	110,01	1.237,61	11,25	1.237,61	11,25	1.237,61	100,00%	-	-	-
7.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	103,18	30,44	3.140,80	103,18	3.140,80	103,18	3.140,80	100,00%	-	-	-
7.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA CAIXA DE ÁGUA, PVC ROSCÁVEL/SOLDÁVEL 1 1/4" X 40 MM	UND	2,00	257,71	515,42	2,00	515,42	2,00	515,42	100,00%	-	-	-
7.26	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS PARA CAIXA DE ÁGUA (1 1/4" X 40 MM)	UND	4,00	3,29	13,16	4,00	13,16	4,00	13,16	100,00%	-	-	-
7.27	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	27,79	111,16	4,00	111,16	4,00	111,16	100,00%	-	-	-
7.28	DESINFECÇÃO COM ÁGUA SANITÁRIA	m³	0,82	28,56	23,42	0,82	23,42	0,82	23,42	100,00%	-	-	-
7.29	DESENVOLVIMENTO DE POÇO DN 6"	H	24,00	55,18	1.324,32	24,00	1.324,32	24,00	1.324,32	100,00%	-	-	-
7.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	388,00	5,16	2.002,08	388,00	2.002,08	388,00	2.002,08	100,00%	-	-	-
7.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	8,51	765,90	90,00	765,90	90,00	765,90	100,00%	-	-	-
7.32	CABO MULTIPOLAR TIPO "PP" DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,00	17,18	2.886,24	168,00	2.886,24	168,00	2.886,24	100,00%	-	-	-
7.33	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	12,65	202,40	16,00	202,40	16,00	202,40	100,00%	-	-	-
7.34	CHAVE DE PARTIDA DIRETA PDWD MONOFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 10 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 1 CV E TENSAO DE 127 V, COM AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	462,08	924,16	2,00	924,16	2,00	924,16	100,00%	-	-	-
7.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	13,95	27,90	2,00	27,90	2,00	27,90	100,00%	-	-	-
7.36	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	98,12	392,48	4,00	392,48	4,00	392,48	100,00%	-	-	-
7.37	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	233,08	1.864,64	8,00	1.864,64	8,00	1.864,64	100,00%	-	-	-
7.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	10,80	648,00	60,00	648,00	60,00	648,00	100,00%	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
7.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	11,48	1.239,84	108,00	1.239,84	108,00	1.239,84	100,00%	-	-	
7.40	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	74,52	298,08	4,00	298,08	4,00	298,08	100,00%	-	-	
7.41	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,32	667,00	213,44	0,32	213,44	0,32	213,44	100,00%	-	-	
7.42	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1,52	45,57	69,27	1,52	69,27	1,52	69,27	100,00%	-	-	
7.43	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	4,00	1,38	5,52	4,00	5,52	4,00	5,52	100,00%	-	-	
7.44	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	0,86	98,05	84,32	0,86	84,32	0,86	84,32	100,00%	-	-	
7.45	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.20 x 1,10 M, E = 10 MM	m²	2,82	49,46	139,48	2,82	139,48	2,82	139,48	100,00%	-	-	
7.46	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,00	97,73	1.954,60	20,00	1.954,60	20,00	1.954,60	100,00%	-	-	
7.47	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,20	9,95	91,54	9,20	91,54	9,20	91,54	100,00%	-	-	
7.48	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,00	12,10	145,20	12,00	145,20	12,00	145,20	100,00%	-	-	
7.49	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,00	17,09	358,89	21,00	358,89	21,00	358,89	100,00%	-	-	
7.50	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,00	26,52	265,20	10,00	265,20	10,00	265,20	100,00%	-	-	
7.51	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	27,89	1.004,04	36,00	1.004,04	36,00	1.004,04	100,00%	-	-	
7.52	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	23,46	656,88	28,00	656,88	28,00	656,88	100,00%	-	-	
7.53	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	276,55	553,10	2,00	553,10	2,00	553,10	100,00%	-	-	
7.54	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	17,74	35,48	2,00	35,48	2,00	35,48	100,00%	-	-	
7.55	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	23,04	92,16	4,00	92,16	4,00	92,16	100,00%	-	-	
7.56	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,20	9,78	11,74	1,20	11,74	1,20	11,74	100,00%	-	-	
7.57	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	2,00	121,76	243,52	2,00	243,52	2,00	243,52	100,00%	-	-	
7.58	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	27,46	329,52	12,00	329,52	12,00	329,52	100,00%	-	-	
7.59	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	21,30	255,60	12,00	255,60	12,00	255,60	100,00%	-	-	
7.60	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	5,91	35,46	6,00	35,46	6,00	35,46	100,00%	-	-	
7.61	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,00	13,27	53,08	4,00	53,08	4,00	53,08	100,00%	-	-	
7.62	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,48	6,96	2,00	6,96	2,00	6,96	100,00%	-	-	
7.63	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	6,58	13,16	2,00	13,16	2,00	13,16	100,00%	-	-	
7.64	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,37	14,74	2,00	14,74	2,00	14,74	100,00%	-	-	
7.65	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	28,30	56,60	2,00	56,60	2,00	56,60	100,00%	-	-	
7.66	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	44,93	89,86	2,00	89,86	2,00	89,86	100,00%	-	-	
7.67	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00	32,10	64,20	2,00	64,20	2,00	64,20	100,00%	-	-	
7.68	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	6,00	0,70	4,20	6,00	4,20	6,00	4,20	100,00%	-	-	
7.69	CLORADOR FLUTUANTE COM CESTO	UND	2,00	187,40	374,80	2,00	374,80	2,00	374,80	100,00%	-	-	
TOTAL SIMPLES					872.376,84	10,76%	93.903,23	803.305,29			92,08%	69.071,55	
TOTAL ACUMULADO						92,08%	803.305,29					7,92%	
SALDO						7,92%	69.071,55						

O Valor da presente medição é:

(noventa e três mil, novecentos e três reais e vinte e três centavos)

Rio Branco - Acre, 6 de março de 2026


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



Objeto: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIXABA - AC.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 025/2022
Data: 06/03/2026

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL	QUANT. ACUMULADA	QUANT. MEDIÇÃO
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E ADM DE OBRA														
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	%	91,13								=Conforme andamento da obra	91,13	91,13	91,13	-
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	91,13								=Conforme andamento da obra	91,13	91,13	91,13	-
			22,00								1ª Medição	22,00			
			19,01								2ª Medição	19,01			
			50,12								3ª Medição	50,12			
2	LOGÍSTICA - POÇO ESCAVADO														
3	LOGÍSTICA - POÇO TUBULAR														
4	EXECUÇÃO DE POÇOS ESCAVADOS														
5	EXECUÇÃO DE POÇOS TUBULARES														
6	LOGÍSTICA - POÇO TUBULAR														
6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	T	2,00	1,73							= ∑ dos pesos médio dos materiais para execução da obra x nº de poços tubulares= 1,73 toneladas x 2 poços tubulares	3,46	3,46	-	3,46
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2,00	1,73	27,02						=Item 2.1 x DMT x nº de poços tubulares= 1,73 ton x 27,02 km x 2 poços tubulares	93,49	93,49	-	93,49
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2,00	1,73	76,48						=Item 2.1 x DMT x nº de poços tubulares= 1,73 ton x 76,483 km x 2 poços tubulares	264,63	264,63	-	264,63
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2,00	1,73	26,02						=Item 2.1 x DMT x nº de poços tubulares= 4,20 ton x 26,02 km x 2 poços tubulares	90,03	90,03	-	90,03
6.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,00	2,96							= ∑ dos pesos médio dos materiais para execução da obra x nº de poços tubulares= 2,19 toneladas x 2 poços tubulares	5,92	5,92	-	5,92
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2,00	2,96	27,00						=Item 2.1 x DMT x nº de poços tubulares= 2,19 ton x 27,003 km x 2 poços tubulares	159,86	159,86	-	159,86
6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2,00	2,96	91,04						=Item 2.1 x DMT x nº de poços tubulares= 2,19 ton x 91,044 km x 2 poços tubulares	538,98	538,98	-	538,98
6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2,00	2,96	26,00						=Item 2.1 x DMT x nº de poços tubulares= 2,19 ton x 26,04 km x 2 poços tubulares	153,94	153,94	-	153,94
7	EXECUÇÃO DE POÇOS TUBULARES														
7.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2,00		1,75	1,60					= Área demarcada para perfuração do poço tubular x nº de poços tubulares= 2,8m² x 2 poços tubulares	5,60	5,60	-	5,60
7.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	2,00				37,60	0,08			= volume de escavação do poço tubular x nº de poços tubulares= 2,97m³ x 2 poços tubulares	5,94	5,94	-	5,94
7.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE DISPERSANTE DE ARGILA A BASE DE HEXAMETÁFOSFATO	KG	2,00	73,60							= Quantidade necessária para execução de 1 poço x nº de poços tubulares= 73,60kg x 2 poços tubulares	147,20	147,20	-	147,20
7.4	PERFURAÇÃO DE FURO-GUIA DE Ø 6" EM SEDIMENTO INCONSOLIDADO OU POUCO CONSOLIDADO	M	157,00								= somatório das profundidades dos poços tubulares	157,00	157,00	-	157,00
			1,00					32,00			Poço 15 - Raimunda Pereira da Silva	32,00			
			1,00					32,00			Poço 24 - Josiane de Araújo Carneiro Vitor	32,00			
			1,00					93,00			Quantitativo excedente do item 5.4	93,00			
7.5	ALARGAMENTO DE FURO-GUIA PARA Ø 12.1/2" EM SEDIMENTO INCONSOLIDADO OU POUCO CONSOLIDADO	M	157,00								= somatório das profundidades dos poços tubulares	157,00	157,00	-	157,00
			1,00					32,00			Poço 15 - Raimunda Pereira da Silva	32,00			
			1,00					32,00			Poço 24 - Josiane de Araújo Carneiro Vitor	32,00			
			1,00					93,00			Quantitativo excedente do item 5.5	93,00			
7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE REVESTIMENTO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (FORNECIDO E INSTALADO)	M	145,00								= somatório das profundidades dos poços tubulares	145,00	145,00	-	145,00
			1,00					26,00			Poço 15 - Raimunda Pereira da Silva	26,00			
			1,00					26,00			Poço 24 - Josiane de Araújo Carneiro Vitor	26,00			
			1,00					93,00			Quantitativo excedente do item 5.6	93,00			
7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, RANHURAS 0,5 MM, COMPRIMENTO = 2 M (FORNECIDO E INSTALADO)	M	2,00					6,00			= profundidade média de instalação do material x nº de poços tubulares= 6,0m x 2 poços tubulares	12,00	12,00	-	12,00
7.8	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CENTRALIZADORES DE COLUNA DE FERRO TIPO CESTO PARA REVESTIMENTO 6"	UND	2,00	2,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de poços= 2 unidades x 2 poços tubulares	4,00	4,00	-	4,00
7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PVC ADITIVADO NERVURADO 6"	UND	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de poços= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00
7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO 6"	UND	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de poços= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00
7.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL	UND	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de poços= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00
7.12	SELO DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³			1,00	0,47					= Perímetro do poço tubular x altura Do selo x nº de poços tubulares= 1,0m x 0,47m x 2 poços tubulares	0,94	0,94	-	0,94
7.13	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO, AREIA MÉDIA, MAL GRADUADA	M3	2,00		1,00	1,37					= Perímetro do poço tubular x altura Do pré-filtro x nº de poços tubulares= 1,0m x 0,47m x 2 poços tubulares	2,73	2,73	-	2,73
7.14	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	2,00				0,05	1,48	(0,02)		= Volume da laje de proteção x nº de poços tubulares= 0,05m³ x 2 poços tubulares	0,12	0,12	-	0,12
7.15	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	UND	2,00	1,00							= 01 Conjunto por poço tubular x nº de poços tubulares= 1 und x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00
7.16	BOMBA SUBMERSA, MONOFÁSICA 12TV, BOCA 1 1/4", HM/Q: 19 M / 4,4 M3/H A 49 M / 0,6 M3/H	UND	2,00	1,00							= 01 Conjunto por poço tubular x nº de poços tubulares= 1 und x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00
7.17	INSTALAÇÃO DE CLIP E CABO DE AÇO PARA BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA	UND	2,00	1,00							= 01 Conjunto por poço tubular x nº de poços tubulares= 1 und x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00
7.18	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	2,00	8,75							= peso médio por poço tubular x nº de poços tubulares= 8,75 kg x 2 poços tubulares	17,50	17,50	-	17,50
7.19	TUBULAÇÃO EDUTORA, POÇO TUBULAR	M	2,00	24,00							= Altura média do conjunto motor-bomba até o cavalete x nº de poços tubulares= 24,00m x 2 poços tubulares	48,00	48,00	-	48,00
7.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UND	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de poços= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00
7.21	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	2,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de poços= 2 unidades x 2 poços tubulares	4,00	4,00	-	4,00
7.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALETE PARA BOMBA SUBMERSA CANETA, PVC ROSCÁVEL/SOLDÁVEL 1 1/4" X 40 MM	UND	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de poços= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE			DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL	QUANT. ACUMULADA	QUANT. MEDIÇÃO
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.								
7.23	Escavação manual reaterro e compactação em material de 1ª categoria	m³	2,00			51,60	0,27	0,40			= Distância média do poço a residência x larg. Da vala x prof. Da vala x nº de poços escavados= 51,60m x 0,27m x 0,40m x 2 poços tubulares	11,25	11,25	-	11,25	
7.24	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,00			51,59					= Distância média do poço a residência x nº de poços escavados= 51,60m x 2 poços tubulares	103,18	103,18	-	103,18	
7.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA CAIXA DE ÁGUA, PVC ROSCÁVEL/SOLDÁVEL 1 1/4" X 40 MM	UND	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.26	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS PARA CAIXA DE ÁGUA (1 1/4" X 40 MM)	UND	2,00	2,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 2 unidades x 2 poços tubulares	4,00	4,00	-	4,00	
7.27	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 2 unidades x 2 poços tubulares	4,00	4,00	-	4,00	
7.28	DESINFECÇÃO COM ÁGUA SANITÁRIA	m³	2,00	0,41							= volume poço x nº de poços escavados= 0,41 m³ x 2 poços tubulares	0,82	0,82	-	0,82	
7.29	DESENVOLVIMENTO DE POÇO DN 6"	H	2,00	12,00							= Horas necessárias por poço tubular x nº de poços tubulares= 12horas x 2 poços tubulares	24,00	24,00	-	24,00	
7.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00			194,00					= Comprimento por poço tubular x nº de poços tubulares= 194,00m x 2 poços tubulares	388,00	388,00	-	388,00	
7.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00			45,00					= Comprimento por poço tubular x nº de poços tubulares= 45,00m x 2 poços tubulares	90,00	90,00	-	90,00	
7.32	CABO MULTIPOLAR TIPO "PP" DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S12, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00			84,00					= Comprimento por poço tubular x nº de poços tubulares= 84,00m x 2 poços tubulares	168,00	168,00	-	168,00	
7.33	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00			8,00					= Comprimento por poço tubular x nº de poços tubulares= 8,00m x 2 poços tubulares	16,00	16,00	-	16,00	
7.34	CHAVE DE PARTIDA DIRETA PDWD MONOFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 10 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 1 CV E TENSÃO DE 127 V, COM AUTOMÁTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.36	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 2 unidades x 2 poços tubulares	4,00	4,00	-	4,00	
7.37	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	4,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 4 unidades x 2 poços tubulares	8,00	8,00	-	8,00	
7.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00			30,00					= Comprimento por poço tubular x nº de poços tubulares= 30,00m x 2 poços tubulares	60,00	60,00	-	60,00	
7.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00			54,00					= Comprimento por poço tubular x nº de poços tubulares= 54,00m x 2 poços tubulares	108,00	108,00	-	108,00	
7.40	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	2,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 2 unidades x 2 poços tubulares	4,00	4,00	-	4,00	
7.41	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	2,00	2,00		0,40	0,40	0,50			= [(Altura da Base enterrada + Altura da base aparente) x Larg. Da base x Comp. Da base] x nº de bases x nº de poços= [(0,40m + 0,10m) x 0,40m x 0,40m] x 2 bases x 2 poços tubulares	0,32	0,32	-	0,32	
7.42	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	2,00			0,50	0,15	8,00	0,32		= [(Altura da impermeabilização no pilar de madeira x larg. Do pilar de madeira x nº de lados dos 2 pilares) + (Alt. Da base em contato com o solo x larg. Da base em contato com o solo x nº de lados das 2 bases) (0,50m x 0,15m x 8 lados) + (0,10m x 0,40m x 8 lados)] x nº de poços tubulares	1,52	1,52	-	1,52	
7.43	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	2,00	2,00		1,00	1,00				= lona para impermeabilização das bases do pilares x nº de bases por caixa d' água x nº de poços escavados= 1m² x 2 bases x 2 poços tubulares	4,00	4,00	-	4,00	
7.44	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	2,00	2,00	0,60	0,60	0,60				= nº de pilares por caixa d' água x prof. Da vala para fundação x larg. Da vala para fundação x comp. Da vala para fundação x nº de poços tubulares= 2 bases x 0,60m x 0,60m x 0,60m x 2 poços tubulares	0,86	0,86	-	0,86	
7.45	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	m²	2,00	1,10	8,00	0,40	0,40				= [(nº total de lados de 2 bases x larg. Da base x alt. Da base) + 10% de perdas] x nº de poços tubulares= 8 lados x 0,40m x 0,40m + 10% de perdas] x 2 poços tubulares	2,82	2,82	-	2,82	
7.46	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	2,00	5,00						= nº de pilares x altura do pilar x nº de poços tubulares= 2 pilares x 5,0m x 2 poços tubulares	20,00	20,00	-	20,00	
7.47	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	2,00	1,50				3,20		= [(nº de vigas de 1,50m x comp. Da viga) + (nº de vigas de 0,80m x comp. Da viga)] x nº de poços tubulares= [(2 vigas x 1,5m) + (4 vigas x 0,80m)] x 2 poços tubulares	9,20	9,20	-	9,20	
7.48	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	4,00	1,50						= nº de caibros x comp. Dos caibros x nº de poços tubulares= 4 caibros x 1,50m x 2 poços tubulares	12,00	12,00	-	12,00	
7.49	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	7,00	1,50						= nº de tabuas x comp. Das tabuas x nº de poços tubulares= 7 tabuas x 1,50m x 2 poços tubulares	21,00	21,00	-	21,00	
7.50	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00	5,00							= peso de pregos por poço x nº de poços escavados= 5,00kg x 2 poços tubulares	10,00	10,00	-	10,00	
7.51	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,00							= horas necessárias para execução da estrutura x nº de poços tubulares= 18 horas x 2 poços tubulares	36,00	36,00	-	36,00	
7.52	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,00							= horas necessárias para execução da estrutura x nº de poços tubulares= 14 horas x 2 poços tubulares	28,00	28,00	-	28,00	
7.53	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	1,00							= caixa d' água por poço x nº de poços tubulares= 1 caixa x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.54	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.55	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	2,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 2 unidades x 2 poços tubulares	4,00	4,00	-	4,00	
7.56	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	2,00	0,60							= Quantidade de adesivo necessário para os tubos da caixa, barrilete e limpeza x nº de poços tubulares= 0,6 unid x 2 poços tubulares	1,20	1,20	-	1,20	
7.57	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.58	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	6,00							= horas necessárias para execução da estrutura x nº de poços tubulares= 6 horas x 2 poços tubulares	12,00	12,00	-	12,00	
7.59	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	6,00							= horas necessárias para execução da estrutura x nº de poços tubulares= 6 horas x 2 poços tubulares	12,00	12,00	-	12,00	
7.60	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00			3,00					= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 3,00m x 2 poços tubulares	6,00	6,00	-	6,00	
7.61	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00			2,00					= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 2,00m x 2 poços tubulares	4,00	4,00	-	4,00	
7.62	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.63	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.64	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.65	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.66	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.67	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	
7.68	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	2,00	3,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 3 unidades x 2 poços tubulares	6,00	6,00	-	6,00	
7.69	CLORADOR FLUTUANTE COM CESTO	UND	2,00	1,00							= (CONFORME PROJETO) x nº de ppos= 1 unidade x 2 poços tubulares	2,00	2,00	-	2,00	

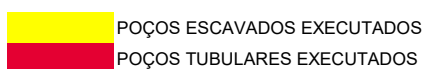
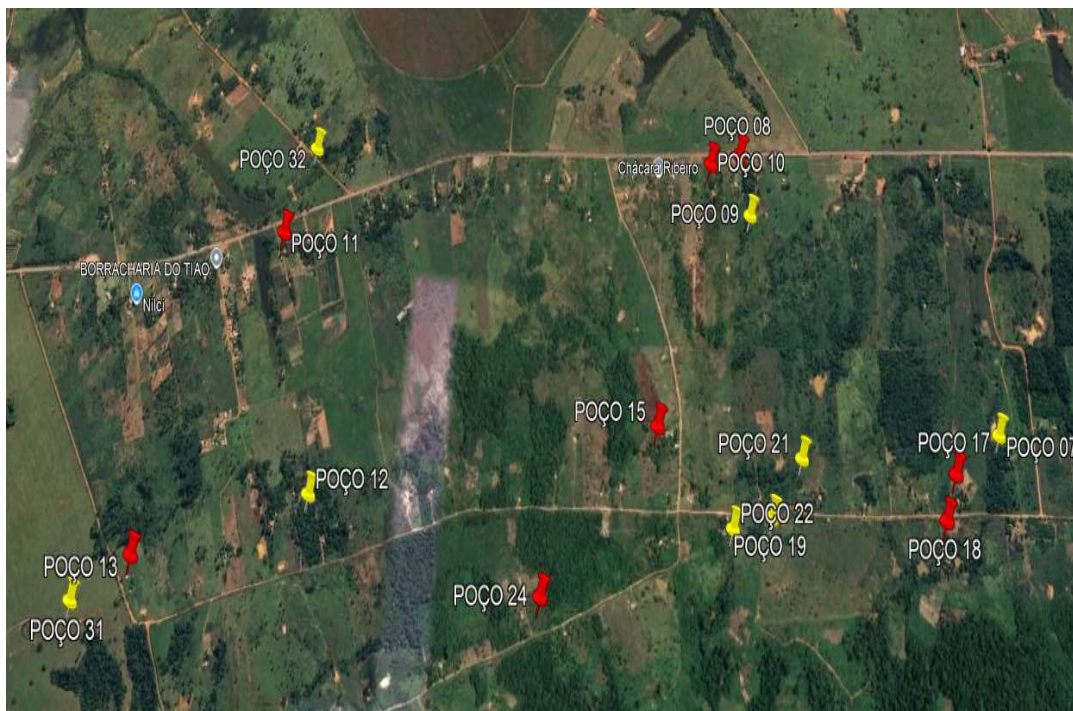
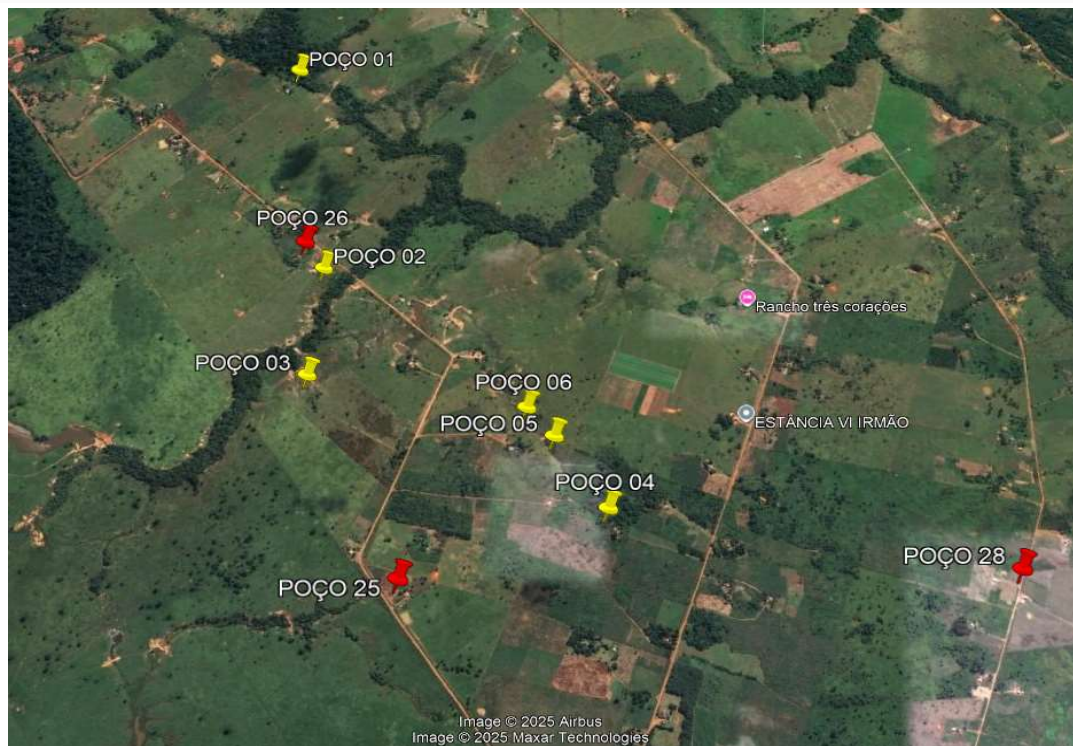
Rio Branco - Acre, 6 de março de 2026


Ronaldo de Souza Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 21735 D/AC



Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIXABA - AC.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **PERFURAÇÕES VALE LTDA**



sexta-feira, 6 de março de 2026


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



Objeto: **CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIXABA - AC.**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Nº Contrato: **025/2022**

ANEXO 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM	ACUM. ATÉ DEZEMBRO		VALOR A EXECUTAR		PERÍODO					
							jan/2026	fev/2026	mar/2026			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	83.434,85	78.612,32	94,22%	4.822,53	5,78%	964,51	20,00%	2.893,52	60,00%	964,51	20,00%
2	LOGÍSTICA - POÇO ESCAVADO	21.500,41	21.500,39	100,00%	0,02	0,00%						
3	LOGÍSTICA - POÇO TUBULAR	8.445,66	8.445,66	100,00%	0,00	0,00%						
4	EXECUÇÃO DE POÇOS ESCAVADOS	388.229,52	323.980,54	83,45%	64.248,98	16,55%					64.248,98	100,00%
5	EXECUÇÃO DE POÇOS TUBULARES	276.863,16	276.863,15	100,00%	0,01	0,00%						
6	LOGÍSTICA - POÇO TUBULAR	1.876,82	-		1.876,82	100,00%	375,36	20,00%	1.501,46	80,00%		
7	EXECUÇÃO DE POÇOS TUBULARES	92.026,42	-		92.026,42	100,00%	18.405,28	20,00%	73.621,14	80,00%		
TOTAL NO PERÍODO							19.745,16	2,26%	78.016,12	8,94%	65.213,49	7,48%
TOTAL ACUMULADO		872.376,84	709.402,06	81,32%	162.974,78	18,68%	729.147,22	83,58%	807.163,34	92,52%	872.376,84	100,00%

Rio Branco - Acre, 6 de março de 2026


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIXABA - AC.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **PERFURAÇÕES VALE LTDA**



Imagem 1
Poço 15 - Raimunda Pereira da Silva



Imagem 2
Poço 15 - Raimunda Pereira da Silva



Imagem 3
Poço 15 - Raimunda Pereira da Silva



Imagem 4
Poço 15 - Raimunda Pereira da Silva



Imagem 5
Poço 15 - Raimunda Pereira da Silva



Imagem 6
Poço 15 - Raimunda Pereira da Silva



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIXABA - AC.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **PERFURAÇÕES VALE LTDA**



Imagem 7
Poço 24 - Josiane de Araújo Carneiro Vitor



Imagem 8
Poço 24 - Josiane de Araújo Carneiro Vitor



Imagem 9
Poço 24 - Josiane de Araújo Carneiro Vitor



Imagem 10
Poço 24 - Josiane de Araújo Carneiro Vitor


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPIXABA - AC.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **PERFURAÇÕES VALE LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado

