



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE CAPIXABA-AC.

Objeto do Contrato:

Nº CT Construtora: 025/2022

Construtora: PERFURAÇÕES VALE LTDA

Número da medição: 1

Data da medição: 25/04/2022

Valor no período: R\$ 1.996,00

Período da medição: 25/05/2022 a 24/06/2022

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.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE CAPIXABA-AC.

0,25% executado.



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE CAPIXABA-AC.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**
Construtora: **PERFURAÇÕES VALE LTDA**
Nº CT Construtora: **025/2022**
Fiscal da obra: **RONALDO DE SOUZA MATOS**
Respons. Técnico: **ROBSON GERALDO GUISTEM**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**
Data da medição: **27/06/22**
Período da medição: **25/05/22 A 24/06/22**
Início da obra: **25/05/22**

Prazo Inicial da Obra: **10 MESES**
Prazo Reprogramado:
Prazo Decorrido: **1 MESES**
Término da Obra: **25/03/2023**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS, ACOMPANHAMENT	83.434,85	1.996,00	1.996,00	2,4%
2	LOGÍSTICA - POÇO ESCAVADO	21.500,39	-	-	0,0%
3	LOGÍSTICA - POÇO TUBULAR	8.445,66	-	-	0,0%
4	EXECUÇÃO DE POÇOS ESCAVADOS	388.256,40	-	-	0,0%
5	EXECUÇÃO DE POÇOS TUBULARES	286.233,97	-	-	0,0%
	TOTAL	787.871,27	1.996,00	1.996,00	0,25%

O valor da presente medição é:
(um mil, novecentos e noventa e seis reais)

4 - Situação da obra

Execução física: 0,25%	Valor contrato inicial: 787.871,27						
Situação do Cronograma Inicial: OBRA VIGENTE	Valor adequado: 						
Nível Técnico da Empresa		Conceito 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	<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 - Planta iluminada;
- 4 - Resumo do Cronograma;
- 5 - Relatório Fotográfico


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

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2022



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA
 ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE CAPIXABA-AC.**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

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: 27/06/2022

Período da Medição: 25/05/2022 A 24/06/2022

Início da Obra: 25/05/2022

Término da Obra: 25/03/2023

Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E ADM DE OBRA													
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.	m²	8,00	249,50	1.996,00	8,00	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	%	100,00	70,47	7.047,00	-	-	-	-	-	100,00	7.047,00	100,00%	
1.3	BARRAÇÃO 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	-	-	-	-	-	100,00	47.322,00	100,00%	
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%	
2.0	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%	
3.0	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%	
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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.0	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			-	-		84,00	57.375,36	100,00%
4.4	MANILHAS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO 1,5 M, H = 0,5 M, VEDADO	M	49,00	1.234,84	60.507,16			-	-		49,00	60.507,16	100,00%
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			-	-		42,00	51.863,28	100,00%
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 ESPESURA 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 TRANCADA, 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 reatero 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	896,00	11,51	10.312,96			-	-		896,00	10.312,96	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
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 FÔRMA. 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	TÁBUA 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 SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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 SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	42,00	5,91	248,22	-	-	-	-	42,00	248,22	100,00%	
4.55	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	28,00	13,27	371,56	-	-	-	-	28,00	371,56	100,00%	
4.56	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	3,48	48,72	-	-	-	-	14,00	48,72	100,00%	
4.57	TE SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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%	
5.0	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%	
5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PVC ADITIVADO NERVURADO 6"	UND	9,00	368,56	3.317,04	-	-	-	-	9,00	3.317,04	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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.13	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO, AREIA MÉDIA, MAL GRADUADA	m³	12,30	1.867,91	22.975,29			-	-		12,30	22.975,29	100,00%
5.14	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	0,64	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	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	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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	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, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO, 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%
5.43	LONA PLÁSTICA 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%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
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 ACO 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 TAMPAS	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 ACO 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%
TOTAL SIMPLES					787.871,27	0,25%	1.996,00	1.996,00	0,25%	785.875,27	99,75%		
TOTAL ACUMULADO						0,25%	1.996,00						
SALDO						99,75%	785.875,27						

O Valor da presente medição é:
(um mil, novecentos e noventa e seis reais)


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

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2022



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE CAPIXABA-AC.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrat: 025/2022
Data: 25/04/2022

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
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	1,00				4,00	2,00			Placa de Obra = 4m x 2m	8,00	8,00
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	%											0,00
1.3	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²											0,00
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%											0,00
1.5	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO ROTATIVA	UND											0,00
1.6	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE TESTE	UND											0,00

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2022


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



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE CAPIXABA-AC.**
Município: **RIO BRANCO - AC**
Nº Contrato: **025/2022**

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROJEÇÃO									
		VALOR	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS, ACOMPANHAMENTO	83.434,85	10,590%	25.522,72	30,59%	7.851,22	9,41%	8.343,49	10,00%	8.343,49	10,00%	8.343,49	10,00%
2	LOGÍSTICA - POÇO ESCAVADO	21.500,39	2,729%	4.300,08	20,00%	4.300,08	20,00%	2.150,04	10,00%	2.150,04	10,00%	2.150,04	10,00%
3	LOGÍSTICA - POÇO TUBULAR	8.445,66	1,072%	1.689,13	20,00%	1.689,13	20,00%	844,57	10,00%	844,57	10,00%	844,57	10,00%
4	EXECUÇÃO DE POÇOS ESCAVADOS	388.256,40	49,279%	38.825,64	10,00%	77.651,28	20,00%	77.651,28	20,00%	38.825,64	10,00%	38.825,64	10,00%
5	EXECUÇÃO DE POÇOS TUBULARES	286.233,97	36,330%	28.623,40	10,00%	42.935,10	15,00%	21.467,55	7,50%	21.467,55	7,50%	14.311,70	5,00%
TOTAL NO PERÍODO				98.960,97	12,56%	134.426,80	17,06%	110.456,92	14,02%	71.631,28	9,09%	64.475,43	8,18%
TOTAL ACUMULADO		787.871,27	100,00%	98.960,97	12,56%	233.387,77	29,62%	343.844,69	43,64%	415.475,97	52,73%	479.951,40	60,92%

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2022

PROGRAMADO										TOTAL ACUMULADO	
6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		%	VALOR
8.343,49	10,00%	4.171,74	5,00%	4.171,74	5,00%	4.171,74	5,00%	4.171,74	5,00%	10,59%	83.434,85
2.150,04	10,00%	1.075,02	5,00%	1.075,02	5,00%	1.075,02	5,00%	1.075,02	5,00%	13,32%	104.935,24
844,57	10,00%	422,28	5,00%	422,28	5,00%	422,28	5,00%	422,28	5,00%	14,39%	113.380,90
38.825,64	10,00%	19.412,82	5,00%	19.412,82	5,00%	19.412,82	5,00%	19.412,82	5,00%	63,67%	501.637,30
14.311,70	5,00%	28.623,40	10,00%	42.935,10	15,00%	42.935,10	15,00%	28.623,40	10,00%	100,00%	787.871,27
64.475,43	8,18%	53.705,26	6,82%	68.016,96	8,63%	68.016,96	8,63%	53.705,26	6,82%		
544.426,82	69,10%	598.132,09	75,92%	666.149,05	84,55%	734.166,01	93,18%	787.871,27	100,00%		



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE CAPIXABA-AC.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

Construtora: **PERFURAÇÕES VALE LTDA**



Imagem 1
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADO



Imagem 2
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADO



Imagem 3
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADO



Imagem 4
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADO



Imagem 5
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADO



Imagem 6
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADO



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE CAPIXABA-AC.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**
Construtora: **PERFURAÇÕES VALE LTDA**

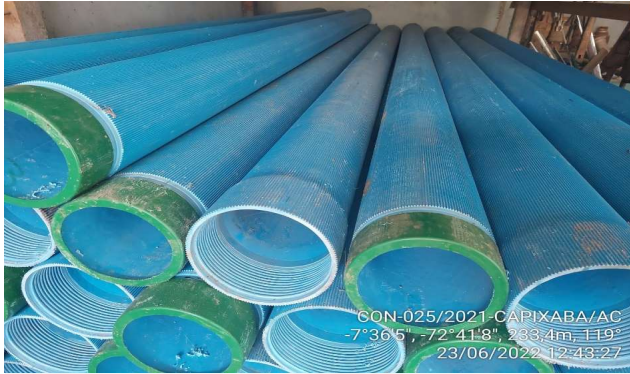


Imagem 7
Recebimento de tubo geomecânico para poço



Imagem 8
Recebimento de cabos multipolar, flexível e galvanizado



Imagem 9
Recebimento de cabos multipolar, flexível e galvanizado



Imagem 10
Recebimento de cabos multipolar, flexível e galvanizado



Imagem 11
Recebimento de cabos multipolar, flexível e galvanizado



Imagem 12
Recebimento de cabos multipolar, flexível e galvanizado

segunda-feira, 27 de junho de 2022

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



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA
ANEXO 6 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE CAPIXABA-AC.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**
Construtora: **PERFURAÇÕES VALE LTDA**
Nº CT Construtora: **025/2022**
Fiscal da obra: **RONALDO DE SOUZA MATOS**
Respons. Técnico: **ROBSON GERALDO GUISTEM**

2 - Justificativa para atraso de obra

O atraso do início da execução de obra, até a presente data, se deu por parte das empresas fornecedoras, na entrega de matérias inerentes a execução de serviços da obra constante na planilha orçamentária, devido à distância de transporte e condições climáticas adversas.

3 - Providências a serem tomadas visando recuperar os dias de atraso

4 - Penalidades que serão impostas à empresa caso esta seja responsável pelo atraso


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