



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

**ERRATA DE EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº001/2019-SEMGA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 039/2019-PPMC**

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS, no uso de suas atribuições legais, vem perante os interessados em participar do processo licitatório em epígrafe, que tem como objeto a **Contratação de empresa especializada na perfuração de poços e construção de microssistemas de abastecimento de água com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários, no bairro Cidade Alta I e nas comunidades: São Francisco do Puraqué, Castanheira, São Tomé, Vista Alegre do Mojú, Valha-me Deus e Palhal do Una, no município de Mojuí dos Campos, COMUNICAR** que fica alterado o EDITAL desta licitação, nos seguintes termos:

01. A primeira alteração ocorreu na planilha de Composição do BDI - ANEXO XI, que após análise pela equipe técnica de engenharia do Município, passou a vigorar planilhas abaixo:

LOTE 01: CIDADE ALTA I

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
A	CUSTOS INDIRETOS	6,15%
A.1	Administração Central	3,70%
A.2	Garantias e Seguros	0,45%
A.2	Riscos	1,00%
A.3	Despesas Financeiras	1,00%
B	TRIBUTOS	10,65%
B.1	COFINS	3,00%
B.2	PIS/PASEP	0,65%
B.3	ISS	2,50%
B.4	CPRB (Lei 12.546/2011)	4,50%
C	LUCRO	6,35%
C.1	LUCRO BRUTO	8,11%



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamps.pa.gov.br

$$BDI = 100 \times \{[(100+A) : (100-B)] - 1\} = 26,40\%$$

Obs.: Conforme legislação municipal:

Base de cálculo do ISS	100,00%
Alíquota do ISS	2,50%

LOTE 02: SÃO FRANCISCO DO PURAQUÉ

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
A	CUSTOS INDIRETOS	6,15%
A.1	Administração Central	3,70%
A.2	Garantias e Seguros	0,45%
A.2	Riscos	1,00%
A.3	Despesas Financeiras	1,00%
B	TRIBUTOS	10,65%
B.1	COFINS	3,00%
B.2	PIS/PASEP	0,65%
B.3	ISS	2,50%
B.4	CPRB (Lei 12.546/2011)	4,50%
C	LUCRO	6,35%
C.1	LUCRO BRUTO	8,11%
BDI = 100 X {[(100+A) : (100-B)] - 1} =		26,40%

Obs.: Conforme legislação municipal:

Base de cálculo do ISS	100,00%
Alíquota do ISS	2,50%



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

LOTE 03: CASTANHEIRA

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
A	CUSTOS INDIRETOS	6,15%
A.1	Administração Central	3,70%
A.2	Garantias e Seguros	0,45%
A.2	Riscos	1,00%
A.3	Despesas Financeiras	1,00%
B	TRIBUTOS	10,65%
B.1	COFINS	3,00%
B.2	PIS/PASEP	0,65%
B.3	ISS	2,50%
B.4	CPRB (Lei 12.546/2011)	4,50%
C	LUCRO	6,35%
C.1	LUCRO BRUTO	8,11%
BDI = 100 X {[(100+A) : (100-B)]-1}=		26,40%

Obs.: Conforme legislação municipal:

Base de cálculo do ISS 100,00%

Alíquota do ISS 2,50%

LOTE 04: SÃO TOMÉ

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
A	CUSTOS INDIRETOS	6,15%
A.1	Administração Central	3,70%
A.2	Garantias e Seguros	0,45%



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

A.2	Riscos	1,00%
A.3	Despesas Financeiras	1,00%
B	TRIBUTOS	10,65%
B.1	COFINS	3,00%
B.2	PIS/PASEP	0,65%
B.3	ISS	2,50%
B.4	CPRB (Lei 12.546/2011)	4,50%
C	LUCRO	6,35%
C.1	LUCRO BRUTO	8,11%
	BDI = 100 X {[(100+A) : (100-B)]-1}=	26,40%

Obs.: Conforme legislação municipal:

Base de cálculo do ISS	100,00%
Alíquota do ISS	2,50%

LOTE 05: VISTA ALEGRE DO MOJÚ

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
A	CUSTOS INDIRETOS	6,15%
A.1	Administração Central	3,70%
A.2	Garantias e Seguros	0,45%
A.2	Riscos	1,00%
A.3	Despesas Financeiras	1,00%
B	TRIBUTOS	10,65%
B.1	COFINS	3,00%



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

B.2	PIS/PASEP	0,65%
B.3	ISS	2,50%
B.4	CPRB (Lei 12.546/2011)	4,50%
C	LUCRO	6,35%
C.1	LUCRO BRUTO	8,11%
	BDI = 100 X {[(100+A) : (100-B)] - 1} =	26,40%

Obs.: Conforme legislação municipal:

Base de cálculo do ISS	100,00%
Alíquota do ISS	2,50%

LOTE 06: VALHA-ME-DEUS

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
A	CUSTOS INDIRETOS	6,15%
A.1	Administração Central	3,70%
A.2	Garantias e Seguros	0,45%
A.2	Riscos	1,00%
A.3	Despesas Financeiras	1,00%
B	TRIBUTOS	10,65%
B.1	COFINS	3,00%
B.2	PIS/PASEP	0,65%
B.3	ISS	2,50%
B.4	CPRB (Lei 12.546/2011)	4,50%
C	LUCRO	6,35%
C.1	LUCRO BRUTO	8,11%



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscampos.pa.gov.br

$$BDI = 100 \times \{[(100+A) : (100-B)] - 1\} = 26,40\%$$

Obs.: Conforme legislação municipal:

Base de cálculo do ISS	100,00%
Alíquota do ISS	2,50%

LOTE 07: PAHAL DO UNA.

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
A	CUSTOS INDIRETOS	6,15%
A.1	Administração Central	3,70%
A.2	Garantias e Seguros	0,45%
A.2	Riscos	1,00%
A.3	Despesas Financeiras	1,00%
B	TRIBUTOS	10,65%
B.1	COFINS	3,00%
B.2	PIS/PASEP	0,65%
B.3	ISS	2,50%
B.4	CPRB (Lei 12.546/2011)	4,50%
C	LUCRO	6,35%
C.1	LUCRO BRUTO	8,11%
BDI = 100 X {[(100+A) : (100-B)] - 1} =		26,40%

Obs.: Conforme legislação municipal:

Base de cálculo do ISS	100,00%
Alíquota do ISS	2,50%



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

02. A Segunda alteração foi realizada no item 9.2, letra “j”, conforme abaixo:

Onde se lê:

9.2.

(...)

j) Declaração do prazo de execução dos serviços de 06 (seis) meses;

11.1. Prazo de execução será de 06 (seis) meses

Leia-se:

9.2.

(...)

j) Declaração do prazo de execução dos serviços será de 30 (trinta) dias para cada lote, a contar do recebimento da ordem de serviço, totalizando o prazo geral de 210 (duzentos e dez) de execução para todos os serviços;

11.1. Prazo de execução será de 30 (trinta) dias para cada lote, a contar do recebimento da ordem de serviço totalizando o prazo geral de 210 (duzentos e dez) de execução para todos os serviços;

03. Terceira alteração, em função da alteração anterior fica também alterado o Cronograma de Execução físico – financeiro, conforme abaixo:

LOTE 01: CIDADE ALTA I;

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)		DIAS - 2019	
					30	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,43%	8.568,74	8.568,74	8.568,74	
				100,00%	100,00%	
2	CAPTAÇÃO	38,62%	31.721,26	31.721,26	31.721,26	
				100,00%	100,00%	
3	CONJUNTO ELEVATÓRIO	10,53%	8.653,47	8.653,47	8.653,47	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

				100,00%	100,00%
4	RESERVAÇÃO	39,06%	32.083,62	32.083,62	32.083,62
				100,00%	100,00%
5	SERV. COMPLEMENTARES	1,36%	1.116,23	1.116,23	1.116,23
				100,00%	100,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00%	82.143,32	82.143,32	82.143,32
	ACUMULADO			100%	100%

LOTE 02: SÃO FRANCISCO DO PURAQUÉ;

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	DIAS - 2019	
				30	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,38%	8.568,74	8.568,74	8.568,74
				100,00%	100,00%
2	CAPTAÇÃO	34,61%	26.067,46	26.067,46	26.067,46
				100,00%	100,00%
3	CONJUNTO ELEVATÓRIO	9,94%	7.488,57	7.488,57	7.488,57
				100,00%	100,00%
4	RESERVAÇÃO	42,59%	32.083,62	32.083,62	32.083,62
				100,00%	100,00%
5	SERV. COMPLEMENTARES	1,48%	1.116,23	1.116,23	1.116,23
				100,00%	100,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00%	75.324,62	75.324,62	75.324,62
	ACUMULADO			100%	100%

LOTE 03: CASTANHEIRA;

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	DIAS - 2019	
				30	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,38%	8.568,74	8.568,74	8.568,74
				100,00%	100,00%
2	CAPTAÇÃO	34,61%	26.067,46	26.067,46	26.067,46
				100,00%	100,00%
3	CONJUNTO ELEVATÓRIO	9,94%	7.488,57	7.488,57	7.488,57



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

				100,00%	100,00%
4	RESERVAÇÃO	42,59%	32.083,62	32.083,62	32.083,62
				100,00%	100,00%
5	SERV. COMPLEMENTARES	1,48%	1.116,23	1.116,23	1.116,23
				100,00%	100,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00%	75.324,62	75.324,62	75.324,62
	ACUMULADO			100%	100%

LOTE 04: SÃO TOMÉ;

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	DIAS - 2019	
				30	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,38%	8.568,74	8.568,74	8.568,74
				100,00%	100,00%
2	CAPTAÇÃO	34,61%	26.067,46	26.067,46	26.067,46
				100,00%	100,00%
3	CONJUNTO ELEVATÓRIO	9,94%	7.488,57	7.488,57	7.488,57
				100,00%	100,00%
4	RESERVAÇÃO	42,59%	32.083,62	32.083,62	32.083,62
				100,00%	100,00%
5	SERV. COMPLEMENTARES	1,48%	1.116,23	1.116,23	1.116,23
				100,00%	100,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00%	75.324,62	75.324,62	75.324,62
	ACUMULADO			100%	100%

LOTE 05: VISTA ALEGRE DO MOJÚ;

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	DIAS - 2019	
				30	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,34%	8.568,74	8.568,74	8.568,74
				100,00%	100,00%
2	CAPTAÇÃO	61,88%	26.067,46	26.067,46	26.067,46



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscampos.pa.gov.br

				100,00%	100,00%
3	CONJUNTO ELEVATÓRIO	17,78%	7.488,57	7.488,57	7.488,57
				100,00%	100,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00%	42.124,77	42.124,77	42.124,77
	ACUMULADO			100%	100%

LOTE 06: VALHA-ME DEUS;

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)			DIAS - 2019	
						30	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,43%	8.568,74			8.568,74	8.568,74
						100,00%	100,00%
2	CAPTAÇÃO	38,62%	31.721,26			31.721,26	31.721,26
						100,00%	100,00%
3	CONJUNTO ELEVATÓRIO	10,53%	8.653,47			8.653,47	8.653,47
						100,00%	100,00%
4	RESERVAÇÃO	39,06%	32.083,62			32.083,62	32.083,62
						100,00%	100,00%
5	SERV. COMPLEMENTARES	1,36%	1.116,23			1.116,23	1.116,23
						100,00%	100,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00%	82.143,32			82.143,32	82.143,32
	ACUMULADO					100%	100%

LOTE 07: PALHAL DO UNA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)			DIAS - 2019	
						30	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,08%	8.568,74			8.568,74	8.568,74
						100,00%	100,00%
4	RESERVAÇÃO	78,92%	32.083,62			32.083,62	32.083,62
						100,00%	100,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00%	40.652,36			40.652,36	40.652,36
	ACUMULADO					100%	100%





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

04. Quarta alteração ocorreu nas planilhas orçamentárias, Anexo IX, passando a vigorar conforme abaixo:

LOTE 01: CIDADE ALTA I;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: JULHO/2019		BDI = 26,4%		SINAPI REF. MAIO/2019
Item	COD. SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	BDI serviços = 26,4%		Valor Total C/BDI (R\$)
					Valor unitário (R\$)		
		MICRO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA					82.143,32
01		SERVIÇOS PRELIMINARES			C/BDI	S/BDI	8.568,74
01.01	COMP.	Canteiro - abrigo provisório (alojamento e depósito de materiais e ferramentas).	mês	1,00	2.275,20	1.800,00	2.275,20
01.02	COMP.	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos (transporte terrestre)	vb	1,00	4.834,80	3.825,00	4.834,80
01.03	SEOP-10008	Limpeza manual do terreno	m²	200,00	1,39	1,10	278,00
01.04	SEOP-11340	Placa da obra em lona com plotagem grafica de 2,00x3,00m	m²	6,00	196,79	155,69	1.180,74
02		CAPTAÇÃO DE AGUA SUBTERRANEA - POÇO					31.721,26
02.01		PERFURAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO					31.721,26
02.01.01	93358	Escavação manual de 2 tanques(2x2x2m) auxiliares no processo de perfuração)	m³	16,00	45,91	36,32	734,56
02.01.02	COMP.	Perfuração furo piloto Ø 8 ½"	m	80,00	198,56	157,09	15.884,80
02.01.03	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento em tubo PVC Nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100 mm.	m	68,00	84,13	66,56	5.720,84
02.01.04	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento de filtro em tubo PVC nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100mm	m	12,00	111,36	88,10	1.336,32
02.01.05	COMP.	Fornecimento e instalação de cap macho PVC nervurado e aditivado DN 100mm	und	1,00	60,41	47,79	60,41
02.01.06	COMP.	Pré-filtro de areia usinada Ø 1,0 a 3,00mm	m³	6,00	476,77	377,19	2.860,62
02.01.07	COMP.	Cimentação de espaço anelar conforme especificação	m³	2,20	692,71	548,03	1.523,96
02.01.08	COMP.	Laje de proteção de 1,00 x 1,00 x 0,20m	und	1,00	459,78	363,75	459,78
02.01.09	COMP.	Fornecimento e aplicação de dispersante químico	kg	5,00	76,96	60,89	384,80
02.01.10	COMP.	Teste de produção e recuperação com bomba submersa	h	24,00	95,23	75,34	2.285,52
02.01.11	COMP.	Desinfecção do poço	und	1,00	469,65	371,56	469,65
03		CONJUNTO ELEVATÓRIA - Instalação de conjunto elevatória do sistema utilizando um Motor-Bomba submersa, inclusive com chave magnética e cabo elétrico submerso					8.653,47
03.01	COMP.	Fornecimento e instalação de Bomba submersa 3,0 CV	Und	1,00	3.769,00	2.981,80	3.769,00
03.02	COMP.	Fornecimento e instalação de Chave magnética 3,0 CV	cj	1,00	254,63	201,45	254,63
03.03	COMP.	Instalação com fornecimento de material elétrico da bomba (Cabo elétrico PP 3 X 4,0 mm).	cj	1,00	1.963,09	1.553,08	1.963,09



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscampos.pa.gov.br

03.04	COMP.	Fornecimento e instalação de Luva Inox DN 1 1/2 "	und	13,00	42,03	33,25	546,39
03.05	9862	Tubo PVC JR de DN = 1 1/2 "	m	52,00	33,69	26,65	1.751,88
03.06	92386	Fornecimento e instalação de Curva 90º FºGº DN = 1 1/2" c/ rosca	und	1,00	46,33	36,65	46,33
03.07	94662	Fornecimento e instalação de Adaptador curto PVC JS DN = 50mm x 1 1/2"	und	1,00	9,01	7,13	9,01
03.08	94794	Fornecimento e instalação de Registro latão DN = 1 1/2"	und	2,00	156,57	123,87	313,14
04		RESERVAÇÃO - Construção de estrutura elevada em madeira com 06 metros de altura, para 1 reservatório com capacidade de 10.000 litros.					32.083,62
04.01		IMPLANTAÇÃO DO ELEVADO EM MADEIRA					26.065,53
04.01.01	SEOP-10009	Locação da obra: execução de gabarito	m²	150,00	4,07	3,22	610,50
04.01.02	93358	Escavação manual em campo aberto em solo de 1ª cat., prof. de até 2 m.	m³	12,88	45,91	36,32	591,32
04.01.03	96995	Reaterro manual de vala apiloado	m³	8,60	27,83	22,02	239,34
04.01.04	94097	Apiloamento de fundo de vala	m²	7,80	3,63	2,87	28,31
04.01.05	COMP.	Implantação e montagem de um Elevado simples em madeira para uma caixa de 10m³	und	1,00	25.206,56	19.941,90	25.206,56
04.02		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					6.018,09
04.02.01	180838	Reservatório em fibra de vidro capacidade 10.000 litros	und	1,00	4.873,69	3.855,77	4.873,69
04.02.02	94651	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 50mm	m	18,00	17,30	13,69	311,40
04.02.03	94652	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 60mm	m	12,00	28,16	22,28	337,92
04.02.04	94711	Adaptador PVC DN 50 mm c/ flange	Und	2,00	44,76	35,41	89,52
04.02.05	94712	Adaptador PVC DN 60 mm c/flange	und	1,00	60,77	48,08	60,77
04.02.06	94679	Curva 90º DN 50 mm	und	4,00	19,67	15,56	78,68
04.02.07	94681	Curva 90º DN 60 mm	und	2,00	44,00	34,81	88,00
04.02.08	94696	Tê PVC DN 60mm	und	1,00	42,79	33,85	42,79
04.02.09	94493	REGISTRO PVC ESFERA 60 mm	und	2,00	67,66	53,53	135,32
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.116,23
05.01	COMP.	Padrão completo de energia elétrica com disjuntor bifásico de 50 amperes em poste de madeira	und	1,00	1.116,23	883,09	1.116,23
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 82.143,32	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMG
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

LOTE 02: SÃO FRANCISCO DO PURAQUÊ;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: JULHO/2019		BDI = 26,4%		SINAPI REF. MAIO/2019
					BDI serviços = 26,4%		
Ítem	COD. SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário (R\$)		Valor Total C/BDI (R\$)
		MICRO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA					75.324,62
01		SERVIÇOS PRELIMINARES			C/BDI	S/BDI	8.568,74
01.01	COMP.	Canteiro - abrigo provisório (alojamento e depósito de materiais e ferramentas).	mês	1,00	2.275,20	1.800,00	2.275,20
01.02	COMP.	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos (transporte terrestre)	vb	1,00	4.834,80	3.825,00	4.834,80
01.03	SEOP-10008	Limpeza manual do terreno	m²	200,00	1,39	1,10	278,00
01.04	SEOP-11340	Placa da obra em lona com plotagem grafica de 2,00x3,00m	m²	6,00	196,79	155,69	1.180,74
02		CAPTAÇÃO DE AGUA SUBTERRANEA - POÇO					26.067,46
02.01		PERFURAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO					26.067,46
02.01.01	93358	Escavação manual de 2 tanques(2x2x2m) auxiliares no processo de perfuração)	m³	16,00	45,91	36,32	734,56
02.01.02	COMP.	Perfuração furo piloto Ø 8 ½"	m	60,00	198,56	157,09	11.913,60
02.01.03	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento em tubo PVC Nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100 mm.	m	48,00	84,13	66,56	4.038,24
02.01.04	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento de filtro em tubo PVC nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100mm	m	12,00	111,36	88,10	1.336,32
02.01.05	COMP.	Fornecimento e instalação de cap macho PVC nervurado e aditivado DN 100mm	und	1,00	60,41	47,79	60,41
02.01.06	COMP.	Pré-filtro de areia usinada Ø 1,0 a 3,00mm	m³	6,00	476,77	377,19	2.860,62
02.01.07	COMP.	Cimentação de espaço anelar conforme especificação	m³	2,20	692,71	548,03	1.523,96
02.01.08	COMP.	Laje de proteção de 1,00 x 1,00 x 0,20m	und	1,00	459,78	363,75	459,78
02.01.09	COMP.	Fornecimento e aplicação de dispersante químico	kg	5,00	76,96	60,89	384,80
02.01.10	COMP.	Teste de produção e recuperação com bomba submersa	h	24,00	95,23	75,34	2.285,52
02.01.11	COMP.	Desinfecção do poço	und	1,00	469,65	371,56	469,65
03		CONJUNTO ELEVATÓRIA - Instalação de conjunto elevatória do sistema utilizando um Motor-Bomba submersa, inclusive com chave magnética e cabo elétrico submerso					7.488,57
03.01	COMP.	Fornecimento e instalação de Bomba submersa 2,0 CV	Und	1,00	3.049,02	2.412,20	3.049,02
03.02	COMP.	Fornecimento e instalação de Chave magnética 2,0 CV	cj	1,00	254,63	201,45	254,63
03.03	COMP.	Instalação com fornecimento de material elétrico da bomba (Cabo elétrico PP 3 X 2,5 mm).	cj	1,00	1.518,17	1.201,08	1.518,17



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

03.04	COMP.	Fornecimento e instalação de Luva Inox DN 1 1/2 "	und	13,00	42,03	33,25	546,39
03.05	9862	Tubo PVC JR de DN = 1 1/2 "	m	52,00	33,69	26,65	1.751,88
03.06	92386	Fornecimento e instalação de Curva 90º FºGº DN = 1 1/2" c/ rosca	und	1,00	46,33	36,65	46,33
03.07	94662	Fornecimento e instalação de Adaptador curto PVC JS DN = 50mm x 1 1/2"	und	1,00	9,01	7,13	9,01
03.08	94794	Fornecimento e instalação de Registro latão DN = 1 1/2"	und	2,00	156,57	123,87	313,14
04		RESERVAÇÃO - Construção de estrutura elevada em madeira com 06 metros de altura, para 1 reservatório com capacidade de 10.000 litros.					32.083,62
4.01		IMPLANTAÇÃO DO ELEVADO EM MADEIRA					26.065,53
04.01.01	SEOP-10009	Locação da obra: execução de gabarito	m²	150,00	4,07	3,22	610,50
04.01.02	93358	Escavação manual em campo aberto em solo de 1ª cat., prof. de até 2 m.	m³	12,88	45,91	36,32	591,32
04.01.03	96995	Reaterro manual de vala apiloado	m³	8,60	27,83	22,02	239,34
04.01.04	94097	Apiloamento de fundo de vala	m²	7,80	3,63	2,87	28,31
04.01.05	COMP.	Implantação e montagem de um Elevado simples em madeira para uma caixa de 10m³	und	1,00	25.206,56	19.941,90	25.206,56
04.02		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					6.018,09
04.02.01	180838	Reservatório em fibra de vidro capacidade 10.000 litros	und	1,00	4.873,69	3.855,77	4.873,69
04.02.02	94651	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 50mm	m	18,00	17,30	13,69	311,40
04.02.03	94652	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 60mm	m	12,00	28,16	22,28	337,92
04.02.04	94711	Adaptador PVC DN 50 mm c/ flange	Und	2,00	44,76	35,41	89,52
04.02.05	94712	Adaptador PVC DN 60 mm c/flange	und	1,00	60,77	48,08	60,77
04.02.06	94679	Curva 90º DN 50 mm	und	4,00	19,67	15,56	78,68
04.02.07	94681	Curva 90º DN 60 mm	und	2,00	44,00	34,81	88,00
04.02.08	94696	Tê PVC DN 60mm	und	1,00	42,79	33,85	42,79
04.02.09	94493	REGISTRO PVC ESFERA 60 mm	und	2,00	67,66	53,53	135,32
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.116,23
05.01	COMP.	Padrão completo de energia elétrica com disjuntor bifásico de 50 amperes em poste de madeira	und	1,00	1.116,23	883,09	1.116,23
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 75.324,62	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

LOTE 03: CASTANHEIRA;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: JULHO/2019		BDI = 26,4%		SINAPI REF. MAIO/2019
Ítem	COD. SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	BDI serviços = 26,4%		Valor Total C/BDI (R\$)	
					Valor unitário (R\$)			
		MICRO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA					75.324,62	
01		SERVIÇOS PRELIMINARES			C/BDI	S/BDI	8.568,74	
01.01	COMP.	Canteiro - abrigo provisório (alojamento e depósito de materiais e ferramentas).	mês	1,00	2.275,20	1.800,00	2.275,20	
01.02	COMP.	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos (transporte terrestre)	vb	1,00	4.834,80	3.825,00	4.834,80	
01.03	SEOP-10008	Limpeza manual do terreno	m²	200,00	1,39	1,10	278,00	
01.04	SEOP-11340	Placa da obra em lona com plotagem gráfica de 2,00x3,00m	m²	6,00	196,79	155,69	1.180,74	
02		CAPTAÇÃO DE AGUA SUBTERRANEA - POÇO					26.067,46	
02.01		PERFURAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO					26.067,46	
02.01.01	93358	Escavação manual de 2 tanques(2x2x2m) auxiliares no processo de perfuração)	m³	16,00	45,91	36,32	734,56	
02.01.02	COMP.	Perfuração furo piloto Ø 8 ½"	m	60,00	198,56	157,09	11.913,60	
02.01.03	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento em tubo PVC Nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100 mm.	m	48,00	84,13	66,56	4.038,24	
02.01.04	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento de filtro em tubo PVC nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100mm	m	12,00	111,36	88,10	1.336,32	
02.01.05	COMP.	Fornecimento e instalação de cap macho PVC nervurado e aditivado DN 100mm	und	1,00	60,41	47,79	60,41	
02.01.06	COMP.	Pré-filtro de areia usinada Ø 1,0 a 3,00mm	m³	6,00	476,77	377,19	2.860,62	
02.01.07	COMP.	Cimentação de espaço anelar conforme especificação	m³	2,20	692,71	548,03	1.523,96	
02.01.08	COMP.	Laje de proteção de 1,00 x 1,00 x 0,20m	und	1,00	459,78	363,75	459,78	
02.01.09	COMP.	Fornecimento e aplicação de dispersante químico	kg	5,00	76,96	60,89	384,80	
02.01.10	COMP.	Teste de produção e recuperação com bomba submersa	h	24,00	95,23	75,34	2.285,52	
02.01.11	COMP.	Desinfecção do poço	und	1,00	469,65	371,56	469,65	
03		CONJUNTO ELEVATÓRIA - Instalação de conjunto elevatória do sistema utilizando um Motor-Bomba submersa, inclusive com chave magnética e cabo elétrico submerso					7.488,57	
03.01	COMP.	Fornecimento e instalação de Bomba submersa 2,0 CV	Und	1,00	3.049,02	2.412,20	3.049,02	
03.02	COMP.	Fornecimento e instalação de Chave magnética 2,0 CV	cj	1,00	254,63	201,45	254,63	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscampos.pa.gov.br

03.03	COMP.	Instalação com fornecimento de material elétrico da bomba (Cabo elétrico PP 3 X 2,5 mm).	cj	1,00	1.518,17	1.201,08	1.518,17
03.04	COMP.	Fornecimento e instalação de Luva Inox DN 1 1/2 "	und	13,00	42,03	33,25	546,39
03.05	9862	Tubo PVC JR de DN = 1 1/2 "	m	52,00	33,69	26,65	1.751,88
03.06	92386	Fornecimento e instalação de Curva 90° F°G° DN = 1 1/2" c/ rosca	und	1,00	46,33	36,65	46,33
03.07	94662	Fornecimento e instalação de Adaptador curto PVC JS DN = 50mm x 1 1/2"	und	1,00	9,01	7,13	9,01
03.08	94794	Fornecimento e instalação de Registro latão DN = 1 1/2"	und	2,00	156,57	123,87	313,14
04		RESERVAÇÃO - Construção de estrutura elevada em madeira com 06 metros de altura, para 1 reservatório com capacidade de 10.000 litros.					32.083,62
04.01		IMPLANTAÇÃO DO ELEVADO EM MADEIRA					26.065,53
04.01.01	SEOP-10009	Locação da obra: execução de gabarito	m²	150,00	4,07	3,22	610,50
04.01.02	93358	Escavação manual em campo aberto em solo de 1ª cat., prof. de até 2 m.	m³	12,88	45,91	36,32	591,32
04.01.03	96995	Reaterro manual de vala apiloado	m³	8,60	27,83	22,02	239,34
04.01.04	94097	Apiloamento de fundo de vala	m²	7,80	3,63	2,87	28,31
04.01.05	COMP.	Implantação e montagem de um Elevado simples em madeira para uma caixa de 10m³	und	1,00	25.206,56	19.941,90	25.206,56
04.02		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					6.018,09
04.02.01	180838	Reservatório em fibra de vidro capacidade 10.000 litros	und	1,00	4.873,69	3.855,77	4.873,69
04.02.02	94651	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 50mm	m	18,00	17,30	13,69	311,40
04.02.03	94652	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 60mm	m	12,00	28,16	22,28	337,92
04.02.04	94711	Adaptador PVC DN 50 mm c/ flange	Und	2,00	44,76	35,41	89,52
04.02.05	94712	Adaptador PVC DN 60 mm c/flange	und	1,00	60,77	48,08	60,77
04.02.06	94679	Curva 90° DN 50 mm	und	4,00	19,67	15,56	78,68
04.02.07	94681	Curva 90° DN 60 mm	und	2,00	44,00	34,81	88,00
04.02.08	94696	Tê PVC DN 60mm	und	1,00	42,79	33,85	42,79
04.02.09	94493	REGISTRO PVC ESFERA 60 mm	und	2,00	67,66	53,53	135,32
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.116,23
05.01	COMP.	Padrão completo de energia elétrica com disjuntor bifásico de 50 amperes em poste de madeira	und	1,00	1.116,23	883,09	1.116,23
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 75.324,62	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

LOTE 04: SÃO TOMÉ;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: JULHO/2019		BDI = 26,4%		SINAPI REF. MAIO/2019
						BDI serviços = 26,4%		
Item	COD. SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário (R\$)		Valor Total C/BDI (R\$)	
		MICRO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA					75.324,62	
01		SERVIÇOS PRELIMINARES			C/BDI	S/BDI	8.568,74	
01.01	COMP.	Canteiro - abrigo provisório (alojamento e depósito de materiais e ferramentas).	mês	1,00	2.275,20	1.800,00	2.275,20	
01.02	COMP.	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos (transporte terrestre)	vb	1,00	4.834,80	3.825,00	4.834,80	
01.03	SEOP-10008	Limpeza manual do terreno	m²	200,00	1,39	1,10	278,00	
01.04	SEOP-11340	Placa da obra em lona com plotagem grafica de 2,00x3,00m	m²	6,00	196,79	155,69	1.180,74	
02		CAPTAÇÃO DE AGUA SUBTERRANEA - POÇO					26.067,46	
02.01		PERFURAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO					26.067,46	
02.01.01	93358	Escavação manual de 2 tanques(2x2x2m) auxiliares no processo de perfuração)	m³	16,00	45,91	36,32	734,56	
02.01.02	COMP.	Perfuração furo piloto Ø 8 ½"	m	60,00	198,56	157,09	11.913,60	
02.01.03	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento em tubo PVC Nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100 mm.	m	48,00	84,13	66,56	4.038,24	
02.01.04	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento de filtro em tubo PVC nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100mm	m	12,00	111,36	88,10	1.336,32	
02.01.05	COMP.	Fornecimento e instalação de cap macho PVC nervurado e aditivado DN 100mm	und	1,00	60,41	47,79	60,41	
02.01.06	COMP.	Pré-filtro de areia usinada Ø 1,0 a 3,00mm	m³	6,00	476,77	377,19	2.860,62	
02.01.07	COMP.	Cimentação de espaço anelar conforme especificação	m³	2,20	692,71	548,03	1.523,96	
02.01.08	COMP.	Laje de proteção de 1,00 x 1,00 x 0,20m	und	1,00	459,78	363,75	459,78	
02.01.09	COMP.	Fornecimento e aplicação de dispersante químico	kg	5,00	76,96	60,89	384,80	
02.01.10	COMP.	Teste de produção e recuperação com bomba submersa	h	24,00	95,23	75,34	2.285,52	
02.01.11	COMP.	Desinfecção do poço	und	1,00	469,65	371,56	469,65	
03		CONJUNTO ELEVATÓRIA - Instalação de conjunto elevatória do sistema utilizando um Motor-Bomba submersa, inclusive com chave magnética e cabo elétrico submerso					7.488,57	
03.01	COMP.	Fornecimento e instalação de Bomba submersa 2,0 CV	Und	1,00	3.049,02	2.412,20	3.049,02	
03.02	COMP.	Fornecimento e instalação de Chave magnética 2,0 CV	cj	1,00	254,63	201,45	254,63	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA

Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança

CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará

Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

03.03	COMP.	Instalação com fornecimento de material elétrico da bomba (Cabo elétrico PP 3 X 2,5 mm).	cj	1,00	1.518,17	1.201,08	1.518,17
03.04	COMP.	Fornecimento e instalação de Luva Inox DN 1 1/2 "	und	13,00	42,03	33,25	546,39
03.05	9862	Tubo PVC JR de DN = 1 1/2 "	m	52,00	33,69	26,65	1.751,88
03.06	92386	Fornecimento e instalação de Curva 90º FºGº DN = 1 1/2" c/ rosca	und	1,00	46,33	36,65	46,33
03.07	94662	Fornecimento e instalação de Adaptador curto PVC JS DN = 50mm x 1 1/2"	und	1,00	9,01	7,13	9,01
03.08	94794	Fornecimento e instalação de Registro latão DN = 1 1/2"	und	2,00	156,57	123,87	313,14
04		RESERVAÇÃO - Construção de estrutura elevada em madeira com 06 metros de altura, para 1 reservatório com capacidade de 10.000 litros.					32.083,62
04.01		IMPLANTAÇÃO DO ELEVADO EM MADEIRA					26.065,53
04.01.01	SEOP-10009	Locação da obra: execução de gabarito	m²	150,00	4,07	3,22	610,50
04.01.02	93358	Escavação manual em campo aberto em solo de 1ª cat., prof. de até 2 m.	m³	12,88	45,91	36,32	591,32
04.01.03	96995	Reaterro manual de vala apiloado	m³	8,60	27,83	22,02	239,34
04.01.04	94097	Apiloamento de fundo de vala	m²	7,80	3,63	2,87	28,31
04.01.05	COMP.	Implantação e montagem de um Elevado simples em madeira para uma caixa de 10m³	und	1,00	25.206,56	19.941,90	25.206,56
04.02		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					6.018,09
04.02.01	180838	Reservatório em fibra de vidro capacidade 10.000 litros	und	1,00	4.873,69	3.855,77	4.873,69
04.02.02	94651	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 50mm	m	18,00	17,30	13,69	311,40
04.02.03	94652	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 60mm	m	12,00	28,16	22,28	337,92
04.02.04	94711	Adaptador PVC DN 50 mm c/ flange	Und	2,00	44,76	35,41	89,52
04.02.05	94712	Adaptador PVC DN 60 mm c/flange	und	1,00	60,77	48,08	60,77
04.02.06	94679	Curva 90º DN 50 mm	und	4,00	19,67	15,56	78,68
04.02.07	94681	Curva 90º DN 60 mm	und	2,00	44,00	34,81	88,00
04.02.08	94696	Tê PVC DN 60mm	und	1,00	42,79	33,85	42,79
04.02.09	94493	REGISTRO PVC ESFERA 60 mm	und	2,00	67,66	53,53	135,32
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.116,23
05.01	COMP.	Padrão completo de energia elétrica com disjuntor bifásico de 50 amperes em poste de madeira	und	1,00	1.116,23	883,09	1.116,23
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 75.324,62	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

LOTE 05: VISTA ALEGRE DO MOJÚ;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: JULHO/2019		BDI = 26,4%		SINAPI REF. MAIO/2019
						BDI serviços = 26,4%		
Ítem	COD. SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário (R\$)		Valor Total C/BDI (R\$)	
		MICRO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA					42.124,77	
01		SERVIÇOS PRELIMINARES			C/BDI	S/BDI	8.568,74	
01.01	COMP.	Canteiro - abrigo provisório (alojamento e depósito de materiais e ferramentas).	mês	1,00	2.275,20	1.800,00	2.275,20	
01.02	COMP.	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos (transporte terrestre)	vb	1,00	4.834,80	3.825,00	4.834,80	
01.03	SEOP-10008	Limpeza manual do terreno	m²	200,00	1,39	1,10	278,00	
01.04	SEOP-11340	Placa da obra em lona com plotagem grafica de 2,00x3,00m	m²	6,00	196,79	155,69	1.180,74	
02		CAPTAÇÃO DE AGUA SUBTERRANEA - POÇO					26.067,46	
02.01		PERFURAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO					26.067,46	
02.01.01	93358	Escavação manual de 2 tanques(2x2x2m) auxiliares no processo de perfuração)	m³	16,00	45,91	36,32	734,56	
02.01.02	COMP.	Perfuração furo piloto Ø 8 1/2"	m	60,00	198,56	157,09	11.913,60	
02.01.03	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento em tubo PVC Nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100 mm.	m	48,00	84,13	66,56	4.038,24	
02.01.04	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento de filtro em tubo PVC nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100mm	m	12,00	111,36	88,10	1.336,32	
02.01.05	COMP.	Fornecimento e instalação de cap macho PVC nervurado e aditivado DN 100mm	und	1,00	60,41	47,79	60,41	
02.01.06	COMP.	Pré-filtro de areia usinada Ø 1,0 a 3,00mm	m³	6,00	476,77	377,19	2.860,62	
02.01.07	COMP.	Cimentação de espaço anelar conforme especificação	m³	2,20	692,71	548,03	1.523,96	
02.01.08	COMP.	Laje de proteção de 1,00 x 1,00 x 0,20m	und	1,00	459,78	363,75	459,78	
02.01.09	COMP.	Fornecimento e aplicação de dispersante químico	kg	5,00	76,96	60,89	384,80	
02.01.10	COMP.	Teste de produção e recuperação com bomba submersa	h	24,00	95,23	75,34	2.285,52	
02.01.11	COMP.	Desinfecção do poço	und	1,00	469,65	371,56	469,65	
03		CONJUNTO ELEVATÓRIA - Instalação de conjunto elevatória do sistema utilizando um Motor-Bomba submersa, inclusive com chave magnética e cabo elétrico submerso					7.488,57	
03.01	COMP.	Fornecimento e instalação de Bomba submersa 2,0 CV	Und	1,00	3.049,02	2.412,20	3.049,02	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA

Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança

CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará

Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

03.02	COMP.	Fornecimento e instalação de Chave magnética 2,0 CV	cj	1,00	254,63	201,45	254,63
03.03	COMP.	Instalação com fornecimento de material elétrico da bomba (Cabo elétrico PP 3 X 2,5 mm).	cj	1,00	1.518,17	1.201,08	1.518,17
03.04	COMP.	Fornecimento e instalação de Luva Inox DN 1 1/2 "	und	13,00	42,03	33,25	546,39
03.05	9862	Tubo PVC JR de DN = 1 1/2 "	m	52,00	33,69	26,65	1.751,88
03.06	92386	Fornecimento e instalação de Curva 90º FºGº DN = 1 1/2" c/ rosca	und	1,00	46,33	36,65	46,33
03.07	94662	Fornecimento e instalação de Adaptador curto PVC JS DN = 50mm x 1 1/2"	und	1,00	9,01	7,13	9,01
03.08	94794	Fornecimento e instalação de Registro latão DN = 1 1/2"	und	2,00	156,57	123,87	313,14
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 42.124,77	

LOTE 06: VALHA-ME DEUS;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: JULHO/2019		BDI = 26,4%		SINAPI REF. MAIO/2019
Ítem	COD. SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	BDI serviços = 26,4%		Valor Total C/BDI (R\$)	
					Valor unitário (R\$)			
MICRO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							82.143,32	
01		SERVIÇOS PRELIMINARES			C/BDI	S/BDI	8.568,74	
01.01	COMP.	Canteiro - abrigo provisório (alojamento e depósito de materiais e ferramentas).	mês	1,00	2.275,20	1.800,00	2.275,20	
01.02	COMP.	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos (transporte terrestre)	vb	1,00	4.834,80	3.825,00	4.834,80	
01.03	SEOP-10008	Limpeza manual do terreno	m²	200,00	1,39	1,10	278,00	
01.04	SEOP-11340	Placa da obra em lona com plotagem grafica de 2,00x3,00m	m²	6,00	196,79	155,69	1.180,74	
02 CAPTAÇÃO DE AGUA SUBTERRANEA - POÇO							31.721,26	
02.01		PERFURAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO					31.721,26	
02.01.01	93358	Escavação manual de 2 tanques(2x2x2m) auxiliares no processo de perfuração)	m³	16,00	45,91	36,32	734,56	
02.01.02	COMP.	Perfuração furo piloto Ø 8 ½"	m	80,00	198,56	157,09	15.884,80	
02.01.03	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento em tubo PVC Nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100 mm.	m	68,00	84,13	66,56	5.720,84	
02.01.04	COMP.	Instalação e fornecimento de revestimento de filtro em tubo PVC nervurado e aditivado categoria Standard, Ø 100mm	m	12,00	111,36	88,10	1.336,32	
02.01.05	COMP.	Fornecimento e instalação de cap macho PVC nervurado e aditivado DN 100mm	und	1,00	60,41	47,79	60,41	
02.01.06	COMP.	Pré-filtro de areia usinada Ø 1,0 a 3,00mm	m³	6,00	476,77	377,19	2.860,62	
02.01.07	COMP.	Cimentação de espaço anelar conforme especificação	m³	2,20	692,71	548,03	1.523,96	
02.01.08	COMP.	Laje de proteção de 1,00 x 1,00 x 0,20m	und	1,00	459,78	363,75	459,78	
02.01.09	COMP.	Fornecimento e aplicação de dispersante químico	kg	5,00	76,96	60,89	384,80	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMG
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamps.pa.gov.br

02.01.10	COMP.	Teste de produção e recuperação com bomba submersa	h	24,00	95,23	75,34	2.285,52
02.01.11	COMP.	Desinfecção do poço	und	1,00	469,65	371,56	469,65
03		CONJUNTO ELEVATÓRIA - Instalação de conjunto elevatória do sistema utilizando um Motor-Bomba submersa, inclusive com chave magnética e cabo elétrico submerso					8.653,47
03.01	COMP.	Fornecimento e instalação de Bomba submersa 3,0 CV	Und	1,00	3.769,00	2.981,80	3.769,00
03.02	COMP.	Fornecimento e instalação de Chave magnética 3,0 CV	cj	1,00	254,63	201,45	254,63
03.03	COMP.	Instalação com fornecimento de material elétrico da bomba (Cabo elétrico PP 3 X 4,0 mm).	cj	1,00	1.963,09	1.553,08	1.963,09
03.04	COMP.	Fornecimento e instalação de Luva Inox DN 1 1/2 "	und	13,00	42,03	33,25	546,39
03.05	9862	Tubo PVC JR de DN = 1 1/2 "	m	52,00	33,69	26,65	1.751,88
03.06	92386	Fornecimento e instalação de Curva 90° F°G° DN = 1 1/2" c/ rosca	und	1,00	46,33	36,65	46,33
03.07	94662	Fornecimento e instalação de Adaptador curto PVC JS DN = 50mm x 1 1/2"	und	1,00	9,01	7,13	9,01
03.08	94794	Fornecimento e instalação de Registro latão DN = 1 1/2"	und	2,00	156,57	123,87	313,14
04		RESERVAÇÃO - Construção de estrutura elevada em madeira com 06 metros de altura, para 1 reservatório com capacidade de 10.000 litros.					32.083,62
04.01		IMPLANTAÇÃO DO ELEVADO EM MADEIRA					26.065,53
04.01.01	SEOP-10009	Locação da obra: execução de gabarito	m²	150,00	4,07	3,22	610,50
04.01.02	93358	Escavação manual em campo aberto em solo de 1ª cat., prof. de até 2 m.	m³	12,88	45,91	36,32	591,32
04.01.03	96995	Reaterro manual de vala apiloado	m³	8,60	27,83	22,02	239,34
04.01.04	94097	Apiloamento de fundo de vala	m²	7,80	3,63	2,87	28,31
04.01.05	COMP.	Implantação e montagem de um Elevado simples em madeira para uma caixa de 10m³	und	1,00	25.206,56	19.941,90	25.206,56
04.02		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					6.018,09
04.02.01	180838	Reservatório em fibra de vidro capacidade 10.000 litros	und	1,00	4.873,69	3.855,77	4.873,69
04.02.02	94651	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 50mm	m	18,00	17,30	13,69	311,40
04.02.03	94652	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 60mm	m	12,00	28,16	22,28	337,92
04.02.04	94711	Adaptador PVC DN 50 mm c/ flange	Und	2,00	44,76	35,41	89,52
04.02.05	94712	Adaptador PVC DN 60 mm c/flange	und	1,00	60,77	48,08	60,77
04.02.06	94679	Curva 90° DN 50 mm	und	4,00	19,67	15,56	78,68
04.02.07	94681	Curva 90° DN 60 mm	und	2,00	44,00	34,81	88,00
04.02.08	94696	Tê PVC DN 60mm	und	1,00	42,79	33,85	42,79
04.02.09	94493	REGISTRO PVC ESFERA 60 mm	und	2,00	67,66	53,53	135,32
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.116,23
05.01	COMP.	Padrão completo de energia elétrica com disjuntor bifásico de 50 amperes em poste de madeira	und	1,00	1.116,23	883,09	1.116,23



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

TOTAL GERAL DA OBRA

R\$ 82.143,32

LOTE 07: PALHAL DO UNA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: JULHO/2019		BDI = 26,4%		SINAPI REF. MAIO/2019
						BDI serviços = 26,4%		
Ítem	COD. SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor unitário (R\$)		Valor Total C/BDI (R\$)	
MICRO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							40.652,36	
01		SERVIÇOS PRELIMINARES			C/BDI	S/BDI	8.568,74	
01.01	COMP.	Canteiro - abrigo provisório (alojamento e depósito de materiais e ferramentas).	mês	1,00	2.275,20	1.800,00	2.275,20	
01.02	COMP.	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos (transporte terrestre)	vb	1,00	4.834,80	3.825,00	4.834,80	
01.03	SEOP-10008	Limpeza manual do terreno	m²	200,00	1,39	1,10	278,00	
01.04	SEOP-11340	Placa da obra em lona com plotagem grafica de 2,00x3,00m	m²	6,00	196,79	155,69	1.180,74	
02		RESERVAÇÃO - Construção de estrutura elevada em madeira com 06 metros de altura, para 1 reservatório com capacidade de 10.000 litros.					32.083,62	
02.01		IMPLANTAÇÃO DO ELEVADO EM MADEIRA					26.065,53	
02.01.01	SEOP-10009	Locação da obra: execução de gabarito	m²	150,00	4,07	3,22	610,50	
02.01.02	93358	Escavação manual em campo aberto em solo de 1ª cat., prof. de até 2 m.	m³	12,88	45,91	36,32	591,32	
02.01.03	96995	Reaterro manual de vala apiloado	m³	8,60	27,83	22,02	239,34	
02.01.04	94097	Apiloamento de fundo de vala	m²	7,80	3,63	2,87	28,31	
02.01.05	COMP.	Implantação e montagem de um Elevado simples em madeira para uma caixa de 10m³	und	1,00	25.206,56	19.941,90	25.206,56	
02.02		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					6.018,09	
02.02.01	180838	Reservatório em fibra de vidro capacidade 10.000 litros	und	1,00	4.873,69	3.855,77	4.873,69	
02.02.02	94651	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 50mm	m	18,00	17,30	13,69	311,40	
02.02.03	94652	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 60mm	m	12,00	28,16	22,28	337,92	
02.02.04	94711	Adaptador PVC DN 50 mm c/ flange	Und	2,00	44,76	35,41	89,52	
02.02.05	94712	Adaptador PVC DN 60 mm c/flange	und	1,00	60,77	48,08	60,77	
02.02.06	94679	Curva 90º DN 50 mm	und	4,00	19,67	15,56	78,68	
02.02.07	94681	Curva 90º DN 60 mm	und	2,00	44,00	34,81	88,00	
02.02.08	94696	Tê PVC DN 60mm	und	1,00	42,79	33,85	42,79	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA-SEMGA
Rua Lauro Sodré – s/nº – Esperança
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará
Telefone: (93) 3537-1169 – e-mail: licitacao@mojuidoscamos.pa.gov.br

02.02.09	94493	REGISTRO PVC ESFERA 60 mm	und	2,00	67,66	53,53	135,32
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 40.652,36	

Em virtude da presente ERRATA, e cumprindo o que estabelece art. 21, § 4º, da Lei nº 8.666/93, será alterada a data anteriormente apazada para abertura do certame, ficando remarcada para 23 de setembro as 10hrs, no mesmo local.

Mojuí dos Campos – PA, 03 de setembro de 2019.

Vanessa Gomes
VANESSA GOMES

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Helena Daiana de Oliveira Gomes

HELEN DAIANA DE OLIVEIRA GOMES
2º Membro da Comissão Permanente de Licitação