



F.S.LOPES

CNPJ: 18.004.468/0001-10

INSC. ESTADUAL : 12.408.059-6

FOLHAS: 305

Nº PROCESSO: 356/2022

Assinatura: /

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO- CPL

CARTA CONVITE Nº. 05/2022-CPL

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: F.S LOPES

CNPJ Nº.: 18.004.468/0001 – 10.

ENDEREÇO: Rua nova 20 – Povoado Baixão Grande.

Centro CIDADE/UF: São Domingos do Maranhão - MA

CEP:65.790-0000

FONE: (99) 9.9164-0060.

NOME PARA CONTATO: Fabiano Silva Lopes

02 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

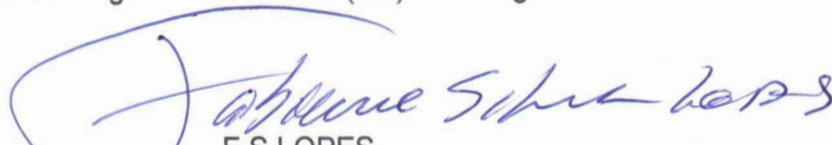
03 - VALIDADE DA PROPOSTA: mínima de 60 (sessenta) dias.

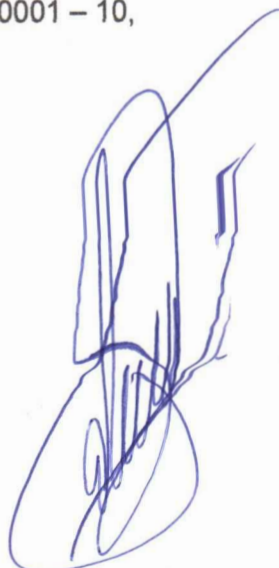
04 – PRAZO PARA EXECUÇÃO – conforme Edital.

05 – PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha orçamentária anexa, o qual **totaliza um valor Global de R\$ 322.672,35 (trezentos e vinte e dois mil seiscentos e setenta e dois mil trinta e cinco centavos).**

06 – OBJETO: Construção de 02 (dois) sistema de abastecimento de agua sendo 01 (um) no Povoado Bancos e outro no Povoado Sabonete na cidade de São Domingos do Maranhão – MA.

São Domingos do Maranhão (Ma) 05 de agosto de 2022


F.S LOPES
CNPJ Nº.: 18.004.468/0001 – 10,



Rua nova, nº20, povoado Baixão Grande, CEP: 65790-000

São Domingos-MA

FONE: (99) 98808-0163

imail: fl.lopes@hotmail.com



F.S.LOPES
 CNPJ: 18.004.468/0001-10
 INSC. ESTADUAL : 12.408.059-6

306
 ULTIMO: 306
 Nº PROCESSO: 356/2022
 Assinatura: /

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
 CARTA CONVITE Nº. 05/2022/CPL

Planilha de Preços

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		2			11.528,32
1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00 x 2,00 = 12.0	520,38	675,97	8.111,64
1.2	CAEMA	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	m³	11,47 x 2,00 = 22.94	114,66	148,94	3.416,68
2		POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE 150M, DIAMETRO DE 6"					287.611,94
2		PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO		2			195.845,92
2.1.1	CPOS	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - profundidade até 200 m	TX	1,00 x 2,00 = 2.0	8.202,79	10.655,42	21.310,84
2.1.2	ORSE	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço até 150m	m	150,00 x 2,00 = 300.0	217,02	281,90	84.570,00
2.1.3	CAEMA	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	150,00 x 2,00 = 300.0	10,63	13,80	4.140,00
2.1.4	ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m	90,00 x 2,00 = 180.0	141,43	183,71	33.067,80
2.1.5	ORSE	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	m	60,00 x 2,00 = 120.0	174,10	226,15	27.138,00
2.1.6	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm	un	1,00 x 2,00 = 2.0	298,36	387,56	775,12
2.1.7	ORSE	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 154mm	un	1,00 x 2,00 = 2.0	298,36	387,56	775,12
2.1.8	ORSE	Centralizador DN 6"	un	15,00 x 2,00 = 30.0	233,96	303,91	9.117,30
2.1.9	CAEMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	m³	8,20 x 2,00 = 16.4	316,15	410,67	6.734,98
2.1.10	ORSE	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	m	60,00 x 2,00 = 120.0	46,46	60,35	7.242,00
2.1.11	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Inçado e adensado	m³	0,80 x 2,00 = 1.6	469,00	609,23	974,76
2.2		LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO, DESINFECÇÃO E ANÁLISE DA ÁGUA		2			41.263,90
2.2.1	CAEMA	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00 x 2,00 = 48.0	139,32	180,97	8.686,56
2.2.2	ORSE	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	h	24,00 x 2,00 = 48.0	187,96	244,16	11.719,68
2.2.3	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 125psi / 250cfm	h	24,00 x 2,00 = 48.0	232,86	302,48	14.519,04
2.2.4	CPOS	Desinfecção de poço profundo	UN	1,00 x 2,00 = 2.0	1.895,51	2.462,26	4.924,52

Rua nova, nº20, povoado Baixão Grande, CEP: 65790-000
 São Domingos-MA
 FONE: (99) 98808-0163
 imail: fl.lopes@hotmail.com

(Handwritten signature and scribbles)

3		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO			2			23.322,09
3.1	CAEMA	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES COM	m ²	100,00 x 2,00 = 200.0	1,97	2,55		510,00
3.2	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	11,60 x 2,00 = 23.2	43,38	56,35		1.307,32
3.3	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m ²	11,60 x 2,00 = 23.2	21,12	27,43		636,37
3.4	ORSE	Cerca com estaca de concreto (espaçamento 1,50m) h = 2,00m, altura útil 1,60m, c/ 6 fios arame farpado - Rev. - 03	m	40,00 x 2,00 = 80.0	92,32	119,92		9.593,60
3.5	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	40,00 x 2,00 = 80.0	62,41	81,07		6.485,60
3.6	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	12,00 x 2,00 = 24.0	84,08	109,21		2.621,04
3.7	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	24,00 x 2,00 = 48.0	6,13	7,96		382,08
3.8	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	1,00 x 2,00 = 2.0	528,14	686,05		1.372,10
3.9	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	24,00 x 2,00 = 48.0	2,51	3,26		156,48
3.10	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	2,50 x 2,00 = 5.0	20,01	25,99		129,95
3.11	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	2,50 x 2,00 = 5.0	19,64	25,51		127,55
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2			210,00
4.1	CAEMA	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	m ²	100,00 x 2,00 = 200.0	0,81	1,05		210,00

Total sem BDI

248.411,07

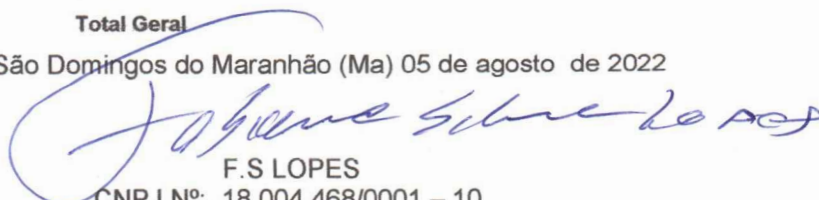
Total do BDI

74.261,28

Total Geral

322.672,35

São Domingos do Maranhão (Ma) 05 de agosto de 2022



F.S LOPES

CNPJ Nº.: 18.004.468/0001 – 10,

Rua nova, nº20, povoado Baixão Grande, CEP: 65790-000

São Domingos-MA

FONE: (99) 98808-0163

imail: fl.lopes@hotmail.com

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
 CARTA CONVITE Nº. 05/2022/CPL**

LOCAL: Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA
 PROPR.: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COMPOSIÇÃO:			%
BENEFÍCIOS:			
LUCRO		B	6,74
SUB-TOTAL			6,74
DESPESAS INDIRECTAS:			
CUSTOS ADMINISTRATIVOS:	CA		
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,43	
GARANTIAS E SEGUROS			0,28
RISCOS			1,00
SUB-TOTAL			4,71
CUSTOS FINANCEIROS:	CF		
DESPESAS FINANCEIRAS		0,94	
SUB-TOTAL			0,94
IMPOSTOS:			
ISS *		IT	5,00
PIS			0,65
COFINS			3,00
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA			4,50
SUB-TOTAL			13,15

CÁLCULO

$$BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \left(\frac{B}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CA}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left(1 - \left(\frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$$



onde:

- B = Lucro ou remuneração sobre os serviços
- CA = Custos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.)
- CF = Custos financeiros do capital utiliz. p/ empresa p/ realização dos serviços
- IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados

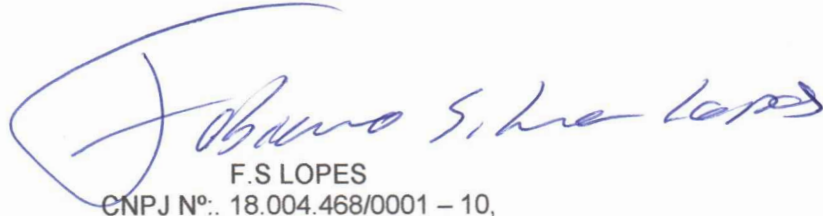
BDI =

29,90%

* Alíquota do município sobre 60% da obra, relativo a materiais.

Município: São Domingos do Maranhão – MA, (ISS = 5%)

São Domingos do Maranhão (Ma) 05 de agosto de 2022



F.S LOPES
CNPJ N°: 18.004.468/0001 – 10,

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
 CARTA CONVITE Nº. 05/2022/CPL**

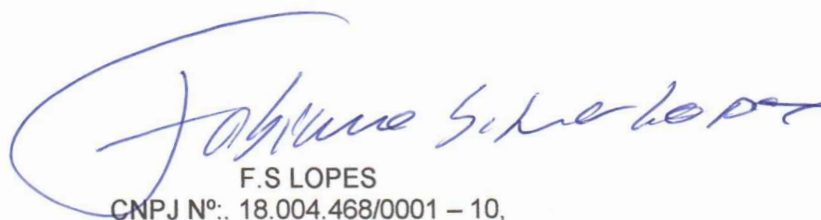
LOCAL: Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA
 PROPR.: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	ICRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,23%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,99%	18,84%
GRUPO C			

C1	Aviso Prévio Idenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Idenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recisão Com Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Idenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalho + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,37%	0,29%
D	Total	9,23%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		83,87%	47,51%

São Domingos do Maranhão (Ma) 05 de agosto de 2022



F.S LOPES
CNPJ Nº.: 18.004.468/0001 – 10,



F.S.LOPES

CNPJ: 18.004.468/0001-10
INSC. ESTADUAL : 12.408.059-6

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CARTA CONVITE Nº. 05/2022/CPL**

LOCAL: Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA

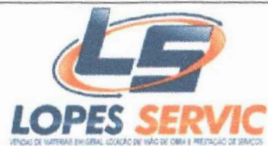
PROPR.: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 11.528,32	100,00% 11.528,32		
2	POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE 150M, DIAMETRO DE 6"	100,00% 287.611,94	34,05% 97.922,96	38,89% 111.860,72	27,06% 77.828,27
2.1	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO	100,00% 195.845,92	50,00% 97.922,96	50,00% 97.922,96	
2.2	LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO, DESINFECÇÃO E ANÁLISE DA ÁGUA	100,00% 41.263,90			100,00% 41.263,90
2.3	ADUTORA DE RECALQUE E INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	100,00% 50.502,12		27,60% 13.937,76	72,40% 36.564,37
2.3.1	ADUTORA DE RECALQUE	100,00% 5.248,90		50,00% 2.624,45	50,00% 2.624,45
2.3.2	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	100,00% 45.253,22		25,00% 11.313,31	75,00% 33.939,92
3	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO	100,00% 23.322,09		50,00% 11.661,05	50,00% 11.661,05
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 210,00			100,00% 210,00
Porcentagem			33,92%	38,28%	27,8%

Rua nova, nº20, povoado Baixão Grande, CEP: 65790-000
São Domingos-MA
FONE: (99) 98808-0163
imail: fl.lopes@hotmail.com

União: 319
PROCESSO: 356/2022



F.S.LOPES

CNPJ: 18.004.468/0001-10
INSC. ESTADUAL : 12.408.059-6

Custo	109.451,28	123.521,76	89.699,31
Porcentagem Acumulado	33,92%	72,2%	100,0%
Custo Acumulado	109.451,28	232.973,04	322.672,35

São Domingos do Maranhão (Ma) 05 de agosto de 2022

F.S LOPES
CNPJ Nº.: 18.004.468/0001 – 10,

Rua nova, nº20, povoado Baixão Grande, CEP: 65790-000
São Domingos-MA
FONE: (99) 98808-0163
imail: fl.lopes@hotmail.com

UHAS: 314
1º PROCESSO: 356/2022

DADOS DA EMPRESA:

PROPONENTE: BRT CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ n.º 14.692.201/0001-01

**Situada à Rua Barão de Rio Branco,
Cidade de Pastos Bons - MA, CEP.: 65.870-000.**

CARTA CONVITE Nº 005/2022 – CPL.

PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO:.. Contratação de Empresa Especializada na construção de 02 (dois) Sistema de abastecimento de água nos Povoados Sabonete e Povoado Bancos na cidade de São Domingos do Maranhão - MA” com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas necessários a execução dos serviços, conforme especificações quantificados na Planilha de Serviços, Anexo I, e Termo de Referência Anexo II ,.

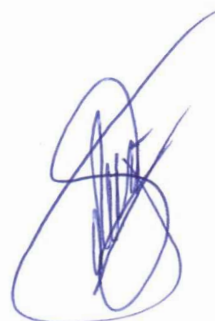
Valor Total do Orçamento: R\$: 325.797,13 (trezentos e vinte e cinco mil setecentos e noventa e sete reais e treze centavos)

FORMA DE PAGAMENTO: conforme medições

VALIDADE DA PROPOSTA; não inferior a sessenta dias.

Pastos Bons – MA, 05 de agosto de 2022. ✓

**BRT CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ n.º 14.692.201/0001-01**



Obra
 PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDO, COM PROFUNDIDADE DE 150M, NOS POVOADOS SABONETE E BANCOS DESTE MUNICÍPIO

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Maranhão
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará
 CPOS - 02/2022 - São Paulo
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
 29,9%

LOCAL: Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA

Item	Descrição	Orçamento Sintético			Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
		Und	Quant.				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2			11.608,12	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00 x 2,00 = 12.0	525,50	682,62	8.191,44	
1.2	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	m ³	11,47 x 2,00 = 22.94	114,66	148,94	3.416,68	
2	POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE 150M, DIAMETRO DE 6"					290.504,40	
2.1	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO					197.918,17	
2.1.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - profundidade até 200 m	TX	1,00 x 2,00 = 2.0	8.290,12	10.768,86	21.537,72	
2.1.2	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço até 150m	m	150,00 x 2,00 = 300.0	219,33	284,90	85.470,00	
2.1.3	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	150,00 x 2,00 = 300.0	10,72	13,92	4.176,00	
2.1.4	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m	90,00 x 2,00 = 180.0	142,94	185,67	33.420,60	
2.1.5	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	m	60,00 x 2,00 = 120.0	175,95	228,55	27.426,00	
2.1.6	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm	un	1,00 x 2,00 = 2.0	301,54	391,70	783,40	
2.1.7	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 154mm	un	1,00 x 2,00 = 2.0	301,54	391,70	783,40	
2.1.8	Centralizador DN 6"	un	15,00 x 2,00 = 30.0	236,45	307,14	9.214,20	
2.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	m ³	8,20 x 2,00 = 16.4	319,31	414,78	6.802,39	
2.1.10	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	m	60,00 x 2,00 = 120.0	46,96	61,00	7.320,00	
2.1.11	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Inçado e adensado	m ²	0,80 x 2,00 = 1.6	473,67	615,29	984,46	
2.2	LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO, DESINFECÇÃO E ANÁLISE DA ÁGUA					41.676,02	
2.2.1	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00 x 2,00 = 48.0	140,37	182,34	8.752,32	

2.2.2	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	h	24,00 x 2,00 = 48.0	189,96	246,75	11.844,00
2.2.3	Ensaio de Vazão com Compressor 125psi / 250cfm	h	24,00 x 2,00 = 48.0	235,34	305,70	14.673,60
2.2.4	Desinfecção de poço profundo	UN	1,00 x 2,00 = 2.0	1.915,69	2.488,48	4.976,96
2.2.5	Análise Físico-química da Água	un	1,00 x 2,00 = 2.0	500,53	650,18	1.300,36
2.2.6	Análise Bacteriológica da Água	un	1,00 x 2,00 = 2.0	49,57	64,39	128,78
2.3	ADUTORA DE RECALQUE E INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS					50.910,21
2.3.1	ADUTORA DE RECALQUE			2		5.296,53
2.3.1.1	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	10,00 x 2,00 = 20.0	0,90	1,16	23,20
2.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM LAMA EXECUTADA COM PROFUNDIDADE .ATÉ 1,50M	m³	3,00 x 2,00 = 6.0	41,27	53,60	321,60
2.3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,38 x 2,00 = 4.76	22,32	28,99	137,99
2.3.1.4	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	m³	0,03 x 2,00 = 0.06	22,18	28,81	1,72
2.3.1.5	Teste hidrostático em rede de água / adutora	m	10,00 x 2,00 = 20.0	0,41	0,53	10,60
2.3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE- ÁGUA - DN 50 MM	M	10,00 x 2,00 = 20.0	2,27	2,94	58,80
2.3.1.7	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 12, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	m	10,00 x 2,00 = 20.0	32,73	42,51	850,20
2.3.1.8	Sistema de Cloração com pastilha de cloro	un	1,00 x 2,00 = 2.0	1.498,24	1.946,21	3.892,42
2.3.2	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS			2		45.613,68
2.3.2.1	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	un	1,00 x 2,00 = 2.0	6.849,24	8.897,16	17.794,32
2.3.2.2	CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E COMPRESSOR 1.70M X1.70M, (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) DP1710-02	UN	1,00 x 2,00 = 2.0	6.021,15	7.821,47	15.642,94
2.3.2.3	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0,6/1KV, 10MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DESCRIÇÃO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	M	2,00 x 2,00 = 4.0	4,65	6,04	24,16
2.3.2.4	RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 6MM2 (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00 x 2,00 = 100.0	6,20	8,05	805,00
2.3.2.5	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00 x 2,00 = 2.0	454,50	590,39	1.180,78
2.3.2.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM	M	24,00 x 2,00 = 48.0	39,69	51,55	2.474,40
2.3.2.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00 x 2,00 = 2.0	2.960,77	3.846,04	7.692,08

3	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO			2		23.474,61
3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES COM	m ²	100,00 x 2,00 = 200.0	1,97	2,55	510,00
3.2	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	11,60 x 2,00 = 23.2	43,47	56,46	1.309,87
3.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m ²	11,60 x 2,00 = 23.2	21,15	27,47	637,30
3.4	Cerca com estaca de concreto (espaçamento 1,50m) h = 2,00m, altura útil 1,60m, c/ 6 fios arame farpado - Rev. - 03	m	40,00 x 2,00 = 80.0	92,84	120,59	9.647,20
3.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	40,00 x 2,00 = 80.0	63,00	81,83	6.546,40
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	12,00 x 2,00 = 24.0	84,66	109,97	2.639,28
3.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	24,00 x 2,00 = 48.0	6,13	7,96	382,08
3.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	1,00 x 2,00 = 2.0	533,65	693,21	1.386,42
3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	24,00 x 2,00 = 48.0	2,52	3,27	156,96
3.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	2,50 x 2,00 = 5.0	20,13	26,14	130,70
3.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	2,50 x 2,00 = 5.0	19,77	25,68	128,40
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2		210,00
4.1	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	m ²	100,00 x 2,00 = 200.0	0,81	1,05	210,00

Total sem BDI 250.817,02
Total do BDI 74.980,11
Total Geral 325.797,13

Pastos Bons – MA, 05 de agosto de 2022.

BRT CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ n.º 14.692.201/0001-01

Obra
PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDO, COM PROFUNDIDADE DE 150M, NOS POVOADOS SABONETE E BANCOS DESTE MUNICÍPIO
LOCAL: Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COMPOSIÇÃO:	%	
BENEFÍCIOS:		
LUCRO	B	6,74
SUB-TOTAL		6,74
DESPESAS INDIRETAS:		
CUSTOS ADMINISTRATIVOS:		
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	CA	3,43
GARANTIAS E SEGUROS		0,28
RISCOS		1,00
SUB-TOTAL		4,71
CUSTOS FINANCEIROS:		
DESPESAS FINANCEIRAS	CF	0,94
SUB-TOTAL		0,94
IMPOSTOS:		
ISS *	IT	5,00
PIS		0,65
COFINS		3,00
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA		4,50
SUB-TOTAL		13,15

CÁLCULO

$$BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \left(\frac{B}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CA}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left(1 - \left(\frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$$





BRT CONSTRUTORA

BRT CONSTRUTORA LTDA-ME

Rua Barão de Rio Branco
Centro - CEP.: 65.870-000 - Pastos Bons-MA

320
PROCESSO: 356/2021
Assinatura: /

onde:

- B = Lucro ou remuneração sobre os serviços
- CA = Custos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.)
- CF = Custos financeiros do capital utiliz. p/ empresa p/ realização dos serviços
- IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados

BDI =

29,90%

*

Alíquota do município sobre 60% da obra, relativo a materiais.

Município: São Domingos do Maranhão (ISS = 5%)

Pastos Bons – MA, 05 de agosto de 2022.


BRT CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ n.º 14.692.201/0001-01



Obra

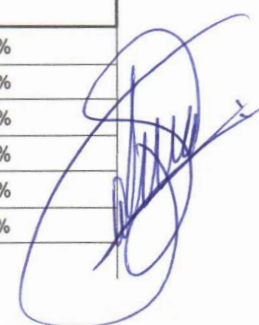
PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDO, COM PROFUNDIDADE DE 150M, NOS POVOADOS SABONETE E BANCOS DESTE MUNICÍPIO

LOCAL: Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	ICRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,23%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,99%	18,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Idenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Idenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recisão Com Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Idenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%





BRT CONSTRUTORA

BRT CONSTRUTORA LTDA-ME

Rua Barão de Rio Branco
Centro - CEP.: 65.870-000 - Pastos Bons-MA

322
PROCESSO: 356/2022
natureza: 7

GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalho + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,37%	0,29%
D	Total	9,23%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		83,87%	47,51%

Pastos Bons – MA, 05 de agosto de 2022.

BRT CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ n.º 14.692.201/0001-01

323
 Nº PROCESSO: 356/2022
 Assinatura: _____

Obra	Bancos	B.D.I.
PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDO, COM PROFUNDIDADE DE 150M, NOS POVOADOS SABONETE E BANCOS DESTE MUNICÍPIO	SINAPI - 06/2022 - Maranhão ORSE - 05/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará CPOS - 02/2022 - São Paulo CAEMA - 12/2019 - Maranhão	29,9%

LOCAL: Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA

Cronograma Físico e Financeiro

It	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 11.608,12	100,00% 11.608,12		
2	POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE 150M, DIAMETRO DE 6"	100,00% 290.504,40	34,06% 98.959,09	38,90% 113.010,77	27,03% 78.534,55
2.1	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO	100,00% 197.918,17	50,00% 98.959,09	50,00% 98.959,09	
2.2	LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO, DESINFECÇÃO E ANÁLISE DA ÁGUA	100,00% 41.676,02			100,00% 41.676,02
2.3	ADUTORA DE RECALQUE E INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	100,00% 50.910,21		27,60% 14.051,69	72,40% 36.858,53
2.3.1	ADUTORA DE RECALQUE	100,00% 5.296,53		50,00% 2.648,27	50,00% 2.648,27
2.3.2	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	100,00% 45.613,68		25,00% 11.403,42	75,00% 34.210,26
3	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO	100,00% 23.474,61		50,00% 11.737,31	50,00% 11.737,31
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 210,00			100,00% 210,00
Porcentagem			33,94%	38,29%	27,77%
Custo			110.567,21	124.748,08	90.481,85
Porcentagem Acumulado			33,94%	72,23%	100,0%
Custo Acumulado			110.567,20	235.315,28	325.797,13

Pastos Bons – MA, 05 de agosto de 2022.

BRT CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ n.º 14.692.201/0001-01





DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

FOLHAS: 324
Nº PROCESSO: 356/2022
Assinatura: _____

**PREF DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.
PÇ GETULIO VARGAS – CENTRO**

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA CONVITE Nº 05/2022 – CPL


OBJETO: Contratação de Empresa Especializada na construção de 02 (dois) Sistema de abastecimento de agua nos Povoados Sabonete e Povoado Bancos na cidade de São Domingos do Maranhão - MA” com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas necessários a execução dos serviços, conforme especificações quantificados na Planilha de Serviços, Anexo I, e Termo de Referencia Anexo II ,.

Valor Total R\$: 323.332,35 (trezentos e vinte e três mil trezentos e trinta e três reais e trinta e cinco centavos)

validade da Proposta: 60 dias.

Forma de Pagamento: conforme edital.

Passagem Franca (Ma),05 de agosto de 2022


DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.292.364/0001-50
Rua Cel. Borges, nº 220 - Centro
CEP: 65.680-000
PASSAGEM FRANCA - M A



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

FOLHAS: 325
Nº PROCESSO: 356/2022
Assinatura: _____

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDO, COM PROFUNDIDADE DE 150M, NOS POVOADOS SABONETE E BANCOS DESTES MUNICÍPIO	SINAPI - 06/2022 - Maranhão ORSE - 05/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará CPOS - 02/2022 - São Paulo CAEMA - 12/2019 - Maranhão	29,9%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

LOCAL: ZONA RURAL, SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
PROPRIET: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

Orçamento Sintético

tem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2		11.545,24
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00 x 2,00 = 12.0	521,47	677,38	8.128,56
1.2	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	m ³	11,47 x 2,00 = 22.94	114,66	148,94	3.416,68
	POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE 150M, DIAMETRO DE 6"					288.227,75
1	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO			2		196.287,15
1.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - profundidade até 200 m	TX	1,00 x 2,00 = 2.0	8.221,18	10.679,31	21.358,62
1.2	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço até 150m	m	150,00 x 2,00 = 300.0	217,51	282,54	84.762,00
1.3	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	150,00 x 2,00 = 300.0	10,65	13,83	4.149,00
1.4	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m	90,00 x 2,00 = 180.0	141,75	184,13	33.143,40
1.5	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	m	60,00 x 2,00 = 120.0	174,49	226,66	27.199,20
	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm	un	1,00 x 2,00 = 2.0	299,03	388,43	776,86
	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 154mm	un	1,00 x 2,00 = 2.0	299,03	388,43	776,86
	Centralizador DN 6"	un	15,00 x 2,00 = 30.0	234,49	304,60	9.138,00



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

326
356/2024
PROCESO: 356/2024

2.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	m ³	8,20 x 2,00 = 16.4	316,81	411,53	6.749,09
2.1.10	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	m	60,00 x 2,00 = 120.0	46,57	60,49	7.258,80
2.1.11	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lñado e adensado	m ³	0,80 x 2,00 = 1.6	469,27	609,58	975,32
2.2	LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO, DESINFECÇÃO E ANÁLISE DA ÁGUA			2		41.352,98
2.2.1	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00 x 2,00 = 48.0	139,58	181,31	8.702,88
2.2.2	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	h	24,00 x 2,00 = 48.0	188,38	244,70	11.745,60
2.2.3	Ensaio de Vazão com Compressor 125psi / 250cfm	h	24,00 x 2,00 = 48.0	233,38	303,16	14.551,68
2.2.4	Desinfecção de poço profundo	UN	1,00 x 2,00 = 2.0	1.899,76	2.467,78	4.935,56
2.2.5	Análise Físico-química da Água	un	1,00 x 2,00 = 2.0	496,37	644,78	1.289,56
2.2.6	Análise Bacteriológica da Água	un	1,00 x 2,00 = 2.0	49,16	63,85	127,70
2.3	ADUTORA DE RECALQUE E INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS					50.587,62
2.3.1	ADUTORA DE RECALQUE			2		5.258,72
3.1.1	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	10,00 x 2,00 = 20.0	0,90	1,16	23,20
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM LAMA EXECUTADA COM PROFUNDIDADE .ATÉ 1,50M	m ³	3,00 x 2,00 = 6.0	41,27	53,60	321,60
3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	2,38 x 2,00 = 4.76	22,25	28,90	137,56
3.1.4	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	m ³	0,03 x 2,00 = 0.06	22,16	28,78	1,72
3.1.5	teste hidrostático em rede de água / adutora	m	10,00 x 2,00 = 20.0	0,41	0,53	10,60
1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE- ÁGUA - DN 50 MM	M	10,00 x 2,00 = 20.0	2,27	2,94	58,80
1.7	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 12, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	m	10,00 x 2,00 = 20.0	32,54	42,26	845,20
1.8	Sistema de Cloração com pastilha de cloro	un	1,00 x 2,00 = 2.0	1.485,78	1.930,02	3.860,04
2	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS			2		45.328,90
1	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	un	1,00 x 2,00 = 2.0	6.792,69	8.823,70	17.647,40
2	CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E COMPRESSOR 1.70M X1.70M, (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) DP1710-02	UN	1,00 x 2,00 = 2.0	6.003,54	7.798,59	15.597,18
3	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0,6/1KV, 10MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DESCRIÇÃO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	M	2,00 x 2,00 = 4.0	4,65	6,04	24,16



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

FOLHAS: 327
Nº PROCESSO: 356/2022
Assinatura: _____

2.3.2.4	RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, MONOFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 6MM ² (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00 x 2,00 = 100.0	6,14	7,97	797,00
2.3.2.5	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00 x 2,00 = 2.0	451,61	586,64	1.173,28
2.3.2.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM	M	24,00 x 2,00 = 48.0	39,38	51,15	2.455,20
2.3.2.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00 x 2,00 = 2.0	2.938,68	3.817,34	7.634,68
3	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO			2		23.349,36
3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES COM	m ²	100,00 x 2,00 = 200.0	1,97	2,55	510,00
3.2	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	11,60 x 2,00 = 23.2	43,38	56,35	1.307,32
3.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m ²	11,60 x 2,00 = 23.2	21,12	27,43	636,37
3.4	Cerca com estaca de concreto (espaçamento 1,50m) h = 2,00m, altura útil 1,60m, c/ 6 fios arame farpado - Rev. - 03	m	40,00 x 2,00 = 80.0	92,37	119,98	9.598,40
3.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	40,00 x 2,00 = 80.0	62,58	81,29	6.503,20
3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	12,00 x 2,00 = 24.0	84,12	109,27	2.622,48
7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	24,00 x 2,00 = 48.0	6,13	7,96	382,08
8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	1,00 x 2,00 = 2.0	529,29	687,54	1.375,08
9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	24,00 x 2,00 = 48.0	2,51	3,26	156,48
10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	2,50 x 2,00 = 5.0	20,04	26,03	130,15
1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	2,50 x 2,00 = 5.0	19,68	25,56	127,80
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2		210,00
	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	m ²	100,00 x 2,00 = 200.0	0,81	1,05	210,00

Total sem BDI

248.916,59



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

FOLHAS: 328
Nº PROCESSO: 356/2022
Assinatura: _____

Total do BDI

74.415,76

Total Geral

323.332,35

Passagem Franca (Ma), 05 de agosto de 2022


DINAMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.292.364/0001-50
Rua Cel. Borges, nº 220 - Centro
CEP: 65.680-000
PASSAGEM FRANCA - M A



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

FOLHAS: 329

Nº PROCESSO: 356/2022

Assinatura: _____

Obra
PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDO, COM PROFUNDIDADE DE 150M,
NOS POVOADOS SABONETE E BANCOS DESTE MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA RURAL, SÃO DOMINGOS DO
MARANHÃO
PROPRIET: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
DOMINGOS DO MARANHÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.			
COMPOSIÇÃO:			%
BENEFÍCIOS:			
LUCRO		B	6,74
SUB-TOTAL			6,74
DESPESAS INDIRETAS:			
CUSTOS ADMINISTRATIVOS:	CA		
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			3,43
GARANTIAS E SEGUROS			0,28
PIS COS			1,00
SUB-TOTAL			4,71
CUSTOS FINANCEIROS:	CF		
DESPESAS FINANCEIRAS			0,94
SUB-TOTAL			0,94
IMPOSTOS:		IT	
ISS *			5,00
PIS			0,65
COFINS			3,00
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA			4,50
SUB-TOTAL			13,15
CÁLCULO			

$$BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \left(\frac{B}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CA}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left(1 - \left(\frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$$



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

FOLHAS: 330
Nº PROCESSO: 356/2022
Assinatura: _____

onde:

- B = Lucro ou remuneração sobre os serviços
- CA = Custos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.)
- CF = Custos financeiros do capital utiliz. p/ empresa p/ realização dos serviços
- IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados

BDI = 29,90%

* Alíquota do município sobre 60% da obra, relativo a materiais.
Município: São Domingos do Maranhão – MA (ISS = 5%)

Passagem Franca (Ma), 05 de agosto de 2022


DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.292.364/0001-50
Rua Cel. Borges, nº 220 - Centro
CEP: 65.680-000
PASSAGEM FRANCA - MA



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

OLHAS: 331
Nº PROCESSO: 356/2022
Assinatura: _____

PROPRIET: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	ICRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,23%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,99%	18,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Idenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Idenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recisão Com Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Idenização Adicional	0,37%	0,29%



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

332
1º PROCESSO: 356/2022

C	Total	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalho + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,37%	0,29%
D	Total	9,23%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		83,87%	47,51%

Passagem Franca (Ma),05 de agosto de 2022


DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.292.364/0001-50
Rua Cel. Borges, nº 220 - Centro
CEP: 65.680-000
PASSAGEM FRANCA - M A





DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

Obra

PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS TUBULARES PROFUNDO, COM PROFUNDIDADE DE 150M, NOS POVOADOS SABONETE E BANCOS DESTE MUNICÍPIO

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CPOS - 02/2022 - São Paulo
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.

29,9%

Encargos Sociais

Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de
mão de obra, de
acordo com as
bases.

LOCAL: ZONA RURAL, SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

PROPRIET: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 11.545,24	100,00% 11.545,24		
2	POÇO TUBULAR PROFUNDO, PROFUNDIDADE 150M, DIAMETRO DE 6"	100,00% 288.227,75	34,05% 98.143,58	38,89% 112.105,16	27,05% 77.979,02
2.1	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO	100,00% 196.287,15	50,00% 98.143,58	50,00% 98.143,58	
2.2	LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO, DESINFECÇÃO E ANÁLISE DA ÁGUA	100,00% 41.352,98			100,00% 41.352,98
2.3	ADUTORA DE RECALQUE E INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	100,00% 50.587,62		27,60% 13.961,59	72,40% 36.626,04
2.3.1	ADUTORA DE RECALQUE	100,00% 5.258,72		50,00% 2.629,36	50,00% 2.629,36

JUN/2022
PROCESO: 356/2022
333



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:24.292.364/0001-50

INC. EST:12.4866840

Rua Cel. Borges nº 220 Centro – CEP:65.680-000 Passagem Franca

E-mail: dinamicaempreendimentos@outlook.com

2.3.2	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	100,00% 45.328,90	25,00% 11.332,23	75,00% 33.996,68
3	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO	100,00% 23.349,36	50,00% 11.674,68	50,00% 11.674,68
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 210,00		100,00% 210,00
Porcentagem		33,92%	38,28%	27,79%
Custo		109.688,82	123.779,84	89.863,70
Porcentagem Acumulado		33,92%	72,21%	100,0%
Custo Acumulado		109.688,81	233.468,65	323.332,35

Passagem Franca (Ma),05 de agosto de 2022



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.292.364/0001-50
Rua Cel. Borges, nº 220 - Centro
CEP: 65.680-000
PASSAGEM FRANCA - M A

ULTRAS
334
NO PROCESSO: 356/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
C.N.P.J. 06.113.690/0001-71

PRAÇA GETÚLIO VARGAS, S/N – CENTRO
CEP Nº 65.790.000

CPL / PREF.SDM
Folha: 335
Proc. nº 356/ 2022
Rub: 1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 356/2022/SEMUS

CARTA CONVITE Nº 05/2022 - CPL

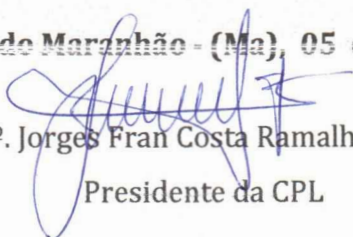
MAPA DE APURAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

EMPRESAS	01FIRMA	02 FIRMA	03FIRMA	VENCEDOR
01 - FS LOPES CNPJ Nº: 18.004.468/0001-10				
02-- DINAMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: .24.292.364/0001-50.				
03 -BRT CONSTRUTORA LTDA CNPJ Nº: 14.692.201/0001-01				
OBJETO: Contratação de Empresa Especializada prestação de serviços de engenharia para perfuração de poços artesanais nos povoados Sabonete e Bancos da cidade de São Domingos do Maranhão - MA" com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas necessários a execução dos serviços, conforme especificações quantificados na Planilha de Serviços, Anexo I, e Termo de Referencia Anexo II .				
VALOR	322.672,35	323.332,35	325.797,13	322.672,35
TOTAL	322.672,35	323.332,35	325.797,13	322.672,35

FIRMA VENCEDORA:

1 = FS LOPES - CNPJ Nº 18.004.468/0001-10 COM O MENOR PREÇO, CORRESPONDENTE A R\$: 322.672,35 (trezentos e vinte e dois mil seiscentos e setenta e dois reais e trinta e cinco centavos).

São Domingos do Maranhão - (Ma), 05 de agosto de 2022.


Sr. Jorge Fran Costa Ramalho Silva
Presidente da CPL

membros:


Nívia Gomes da Silva


Maria Luana de Sousa Viana (secretário),

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL