



**MEMORANDO N.º 038/2019/ DIREÇÃO GERAL/SAAE/SIP.**

Do: Vitor Paulo Rodrigues  
Diretor do SAAE/SIP

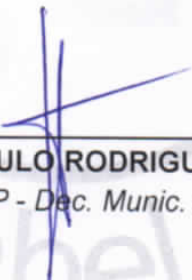
Para: Setor de Compras SAAE/SIP

Assunto: **Pesquisa de Preços de Mercado/ Mapa comparativo**

Levando em consideração a solicitação do Responsável Operacional e respectivo projeto apresentado, para **Contratação de Empresa Especializada para Perfuração de 02 (dois) Poços Profundos e 01 (um) Reservatório**, encaminho planilha orçamentária referencial, para que seja realizada a pesquisa de preços com pelo menos 3(três) empresas do ramo.

Solicito ainda que seja feito o mapa comparativo das propostas.

Santa Izabel do Pará, 10 de Outubro de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
**VITOR PAULO RODRIGUES**  
Diretor SAAE/SIP - Dec. Munic. 058/2019



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ  
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS – S.A.A.E.  
Lei Municipal n.º 06, de 18 Janeiro de 1957.

OFÍCIO Nº 235/2019 - SAAE/SIP.

Santa Izabel do Pará, 11 de Outubro de 2019.



A  
**CONSTRUBRAS CONSTRUTORA BRASIL LTDA.**  
Av. Senador Lemos, 435, Ed. Village Boulevard, Sala1902, Belém-Pa.  
Fone: (91) 3352-2439.

Honrados em cumprimentar V. Sa. solicitamos a cotação de preços referente a **Contratação de Empresa Especializada para Perfuração de 02 (dois) Poços Profundos e 01 (um) Reservatório**, conforme descrições e quantitativos contidos na planilha orçamentária Referencial em anexo.

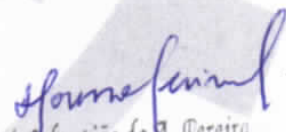
Certos de contarmos com a sua colaboração, desde já agradecemos.

Atenciosamente.

  
\_\_\_\_\_  
**VITOR PAULO RODRIGUES**

Diretor SAAE/SIP - Dec. Munic. 058/2019

RECEBIDO em 11/10/19

  
José Sebastião do A. Pereira  
Eng. Civil CREA 17487 D/PA  
CPF: 269.020.282-49



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ**  
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS – S.A.A.E.**  
Lei Municipal n.º 06, de 18 Janeiro de 1957.

OFÍCIO Nº 236/2019 - SAAE/SIP.

Santa Izabel do Pará, 11 de Outubro de 2019.

A  
**INFINITY ENGENHARIA LTDA EPP.**  
Rua Portugal, 7A, Conj. Murtosa, Marambaia, Belém-Pa.  
Fone: (91) 3352-0421.




Honrados em cumprimentar V. Sa. solicitamos a cotação de preços referente a **Contratação de Empresa Especializada para Perfuração de 02 (dois) Poços Profundos e 01 (um) Reservatório**, conforme descrições e quantitativos contidos na planilha orçamentária Referencial em anexo.

Certos de contarmos com a sua colaboração, desde já agradecemos.

Atenciosamente.

  
\_\_\_\_\_  
**VITOR PAULO RODRIGUES**

*Diretor SAAE/SIP - Dec. Munic. 058/2019*

  
RECEBIDO em 11/10/19



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ  
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS – S.A.A.E.  
Lei Municipal n.º 06, de 18 Janeiro de 1957.

OFÍCIO Nº 237/2019 - SAAE/SIP.

Santa Izabel do Pará, 11 de Outubro de 2019.

A  
**JET CONSTUTORA LTDA.**  
Rua Gibraltar, 1043, – Vila Rica – Parauapebas / PA.  
Fone: (91) 3352-2439.



Honrados em cumprimentar V. Sa. solicitamos a cotação de preços referente a **Contratação de Empresa Especializada para Perfuração de 02 (dois) Poços Profundos e 01 (um) Reservatório**, conforme descrições e quantitativos contidos na planilha orçamentária Referencial em anexo.

Certos de contarmos com a sua colaboração, desde já agradecemos.

Atenciosamente.

  
\_\_\_\_\_  
**VITOR PAULO RODRIGUES**

Diretor SAAE/SIP - Dec. Munic. 058/2019

*Recebido em* 11/10/19  
11/10/2019



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA CORRETIVAS E PREVENTIVAS  
S.A.A.E. - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS  
MAPA COM PARATIVO DE PREÇOS



PERFURAÇÕES DE POÇOS PROFUNDOS E CONST. DE RESERVATÓRIO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	EMPRESA		QUANT	CONSTRUBRAS		INFINITY ENGENHARIA LTDA EPP		JET CONSTRUTORA	MENOR PREÇO
		UNID	CNPJ/MF		VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)		
	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS- SAAE/SIP		CNPJ/MF		12.018.494/0001-10		17.630.578/0001-50		16.443.086/0001-67	Empresa CONSTRUBRAS CNPJ: 12.018.494/0001-10
	CONST. DE RESERVATÓRIO - JARDIM MIRAI		FONE		(91) 3351-2439		(91) 3352-0421		(91) 99149-5880	
1	Administração Local composta por: Encarregado de Obras e Vigia	%	1		R\$ 25.500,00		R\$ 28.464,75		R\$ 28.380,00	R\$25.500,00
2	Licenças e taxas da obra	UNID	1		R\$ 3.021,75		R\$ 3.264,41		R\$ 3.222,42	R\$3.021,75
3	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6		R\$ 185,76		R\$ 204,74		R\$ 193,50	R\$1.114,56
4	Limpeza manual de terreno	M²	25		R\$ 1,33		R\$ 1,40		R\$ 1,38	R\$33,25
5	Demolição de cerca em madeira s/ aproveitamento	M²	12,5		R\$ 2,00		R\$ 2,15		R\$ 2,07	R\$25,00
6	Locação da obra	M²	108,16		R\$ 4,46		R\$ 4,65		R\$ 4,58	R\$482,39
7	Estaca hélice contínua de diâmetro 30cm	M	179		R\$ 178,43		R\$ 193,80		R\$ 196,37	R\$31.938,97
8	A arrasamento mecânico de estaca de concreto armado	UNID	13		R\$ 16,57		R\$ 18,09		R\$ 17,99	R\$215,41
9	Escavação manual	M³	37,5		R\$ 62,47		R\$ 66,38		R\$ 66,18	R\$2.342,63
10	Aterro compactado	M³	25,78		R\$ 60,56		R\$ 65,40		R\$ 63,34	R\$1.561,24
11	Lastro de concreto magro e=5 cm	M³	1,25		R\$ 493,99		R\$ 532,12		R\$ 532,64	R\$617,49
12	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento	M²	53,65		R\$ 62,85		R\$ 68,12		R\$ 66,04	R\$3.371,90
13	Corte e dobra aço 5,0 ca-60 p/ fundação	KG	4,84		R\$ 7,96		R\$ 8,03		R\$ 8,25	R\$38,53
14	Armação de bloco utilizando aço 6,3mm CA-50	KG	8,46		R\$ 11,66		R\$ 11,78		R\$ 11,99	R\$98,64
15	Armação de bloco utilizando aço 8,0mm CA-50	KG	38,9		R\$ 10,83		R\$ 11,53		R\$ 11,61	R\$421,29
16	Armação de bloco utilizando aço 10,0mm CA-50	KG	136,53		R\$ 7,91		R\$ 9,65		R\$ 9,15	R\$1.079,95
17	Armação de bloco utilizando aço 12,5mm CA-50	KG	96		R\$ 7,50		R\$ 8,35		R\$ 8,38	R\$720,00
18	Armação de bloco utilizando aço 20,0mm CA-50	KG	1.170		R\$ 6,12		R\$ 7,12		R\$ 7,09	R\$7.160,40
19	Armação de bloco utilizando aço 25,0mm CA-50	KG	1.152		R\$ 7,20		R\$ 7,74		R\$ 7,67	R\$8.294,40
20	Concreto usinado 25 mpa, incluso lançamento/aplicação manual em fundações	M³	22,6		R\$ 484,50		R\$ 616,29		R\$ 628,23	R\$10.949,70
21	Reservatório metálico D= 3,850m H = 21,60m - Cap. 240 m³ Fornecedor e instalação	UNID	1		R\$ 187.275,00		R\$ 227.855,25		R\$ 202.920,00	R\$187.275,00
22	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50mm	M	109		R\$ 1,53		R\$ 1,67		R\$ 1,67	R\$166,77
23	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm	M	109		R\$ 11,57		R\$ 13,40		R\$ 12,77	R\$1.281,93



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
24	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm	UNID	5	R\$ 13,62	R\$ 16,90	R\$ 16,12	R\$68,10
25	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm	UNID	12	R\$ 16,89	R\$ 21,37	R\$ 19,35	R\$202,68
26	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2	UNID	2	R\$ 87,97	R\$ 106,15	R\$ 104,74	R\$175,94
27	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2	UNID	4	R\$ 9,56	R\$ 10,30	R\$ 10,19	R\$38,24
28	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2	UNID	4	R\$ 31,87	R\$ 33,48	R\$ 32,12	R\$127,48
29	Escavação manual	M²	3,4	R\$ 63,01	R\$ 67,81	R\$ 66,91	R\$214,23
30	Envoltria para tubulação em concreto magro	M²	1,64	R\$ 421,32	R\$ 553,61	513,42	R\$690,96
31	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada	M²	44,5	R\$ 73,80	R\$ 76,41	R\$ 76,11	R\$3.284,10
32	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 2 1/2"	UNID	2	R\$ 158,86	R\$ 178,45	R\$ 176,34	R\$317,72
33	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 2 1/2"	UNID	4	R\$ 173,05	R\$ 192,57	R\$ 184,08	R\$692,20
34	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2	UNID	1	R\$ 231,03	R\$ 259,65	R\$ 245,10	R\$231,03
35	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	UNID	7	R\$ 62,96	R\$ 72,00	R\$ 66,17	R\$440,72
36	Base metálica para mastro 1 1/2 para spda - Fornecimento e instalação	UNID	1	R\$ 107,73	R\$ 121,08	R\$ 116,10	R\$107,73
37	Mastro 1 1/2 para spda - fornecimento e instalação	UNID	1	R\$ 166,56	R\$ 181,43	R\$ 180,34	R\$166,56
38	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação	UNID	1	R\$ 109,22	R\$ 118,10	R\$ 116,10	R\$109,22
39	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalação	UNID	10	R\$ 20,15	R\$ 21,63	R\$ 21,93	R\$201,50
40	Eletroduto pvc 40mm (1 1/4) para spda - fornecimento e instalação	UNID	11	R\$ 40,59	R\$ 45,07	R\$ 42,57	R\$446,49
41	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador	M	50,6	R\$ 41,42	R\$ 45,07	R\$ 42,57	R\$2.095,85
42	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação	M	42	R\$ 33,78	R\$ 36,13	R\$ 34,83	R\$1.418,76
43	Haste de aterramento 3/4 para SPDA - fornecimento e instalação	UNID	4	R\$ 68,54	R\$ 79,45	R\$ 74,56	R\$274,16
44	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para-raio	UNID	1	R\$ 45,90	R\$ 46,62	R\$ 47,21	R\$45,90
45	Sinaleira duplo com relé fotoelétrico p/ para-raio	UNID	1	R\$ 289,93	R\$ 318,31	R\$ 309,60	R\$289,93
46	Caixa de inspeção de aterramento em pvc 300x300mm (ref. lei-552 - termotecnica) - fornecimento e instalação	UNID	4	R\$ 76,50	R\$ 83,75	R\$ 81,91	R\$306,00
<b>VALOR DE MENOR PREÇO DE MERCADO</b>							<b>R\$299.635,91</b>



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)	INFINITY ENGENHARIA LTDA EPP	VL. UNIT. (R\$)	JET CONSTRUTORA	VALOR TOTAL
	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS- SAAE/SIP								
	PERFURAÇÃO DE POÇO - JARDIM MIRAI	CNPJ/MF		12.018.494/0001-10	17.630.578/0001-50		16.443.086/0001-67		
		FONE		(91) 3351-2439	(91) 3352-0421		(91) 99149-5880		
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)		VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)	MENOR PREÇO
1	Administração Local composta por: Vigia Noturno	%	1	R\$ 11.908,50	R\$ 12.497,14		R\$ 12.255,00	R\$ 11.908,50	
2	Licenças e taxas da obra	UND	1	R\$ 3.085,42	R\$ 3.224,55		R\$ 3.221,25	R\$ 3.085,42	
3	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6	R\$ 191,49	R\$ 202,93		R\$ 199,05	R\$ 1.148,94	
4	Mobilização e instalação de equipamentos de sondagem. Distância de até 10Km.	UND	1	R\$ 345,24	R\$ 364,41		R\$ 362,49	R\$ 345,24	
5	Desmobilização e instalação de equipamentos de sondagem. Distância de até 10Km.	UND	1	R\$ 345,24	R\$ 364,41		R\$ 362,49	R\$ 345,24	
6	Escavação Manual Construção de caixa de lama com preparação de fluido de perfuração (betonita) e instalação de plataforma (sonda) (2 x 1,2 x 1,8)	M³	8,64	R\$ 164,47	R\$ 169,26		R\$ 170,92	R\$ 1.421,02	
7	Limpeza manual de terreno	M²	25	R\$ 1,35	R\$ 1,39		R\$ 1,40	R\$ 33,75	
8	Fornecimento e preparação de bentonita sódica em sacos de 25 Kg	SC	40	R\$ 189,97	R\$ 201,36		R\$ 196,47	R\$ 7.598,80	
9	Perfuração de furo piloto 18"	M	240	R\$ 75,22	R\$ 82,75		R\$ 81,85	R\$ 18.052,80	
10	Fornecimento e cravação de Tubo de boca	M	10	R\$ 277,24	R\$ 293,69		R\$ 293,21	R\$ 2.772,40	
11	Cimentação do espaço anelar, 0 a 40 metros, entre a parede de perfuração e o tubo de revestimento de 15"	M³	1,5	R\$ 2.271,57	R\$ 2.448,65		R\$ 2.463,90	R\$ 3.407,36	
12	Alargamento de furo de 8 1/2" para 12 1/2"	M	240	R\$ 147,88	R\$ 155,14		R\$ 147,88	R\$ 35.491,20	
13	Fornecimento e instalação de revestimento Geomecânico NERVURADO REFORÇADO 8"	M	140	R\$ 200,74	R\$ 220,54		R\$ 219,04	R\$ 28.103,60	
14	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico nervurado STANDARD - 6"x0,75mm	M	100	R\$ 203,83	R\$ 220,54		R\$ 203,83	R\$ 20.383,00	
15	Fornecimento e colocação de pré-filtro, em quartzoso, diâmetro de 1 a 3mm	M³	5,65	R\$ 727,26	R\$ 792,98		R\$ 767,55	R\$ 4.109,02	
16	Limpeza e desenvolvimento (Compressor de ar)	H	24	R\$ 104,74	R\$ 112,79		R\$ 109,65	R\$ 2.513,76	
17	Teste de produção (Bomba submersa)	H	24	R\$ 99,70	R\$ 109,04		R\$ 105,78	R\$ 2.392,80	
18	Desinfecção com solução clorada	UND	1	R\$ 99,70	R\$ 109,04		R\$ 105,78	R\$ 99,70	
19	Laje de proteção sanitária (1,0 x 1,0 x 0,15m = 0,15m³), em concreto FCK 15 MPA (1:2,5:3).	M³	0,5	R\$ 2.372,53	R\$ 2.454,67		R\$ 2.464,54	R\$ 2.464,54	



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
20	Coleta de amostra e análise físico-química e bacteriológica da água	UND	1	R\$ 351,26	R\$ 348,36	R\$ 351,26	R\$351,26
21	Relatório Técnico do poço com ART do Geólogo Responsável	UND	1	R\$ 2.014,70	R\$ 2.068,24	R\$ 2.064,00	R\$2.014,70
22	Bomba submersa para pcos tubulares profundos diametro 146mm, Elétrica, trifásica, potencia 18 hp, 5 estagios, bocal de descarga diametro de 3 Polegadas, hm/q = 54,7 m / 60 m3/h	UND	1	R\$ 10.277,65	R\$ 11.512,55	R\$ 11.132,70	R\$10.277,65
23	Painel de comando trifásico do conjunto motor bomba, incluindo (soft start, Armario, disjuntor, contador, bornes p/ boia, relé de sobrecarga e de falta de fase, chave A - M, Amperímetro, Voltímetro, sinaleiro).	UND	1	R\$ 2.260,91	R\$ 2.390,18	R\$ 2.322,00	R\$2.260,91
24	Cabo elétrico (Bomba submersa)	M	240	R\$ 3,25	R\$ 3,51	R\$ 3,48	R\$780,00
25	Corda de nylon d = 1/2" para sustentação da bomba submersa	M	240	R\$ 11,74	R\$ 12,63	R\$ 12,25	R\$2.817,60
<b>VALOR DE MENOR PREÇO DE MERCADO</b>							
<b>R\$162.900,93</b>							

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	EMPRESA	QUANT	CONSTRUBRAS	INFINITY ENGENHARIA LTDA EPP	JET CONSTRUTORA	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS- SAAE/SIP</b>							
<b>PERFURAÇÃO DE POÇO - CENTRAL</b>							
		CNP/JM/FONE		12.018.494/0001-10 (91) 3351-2439	17.630.578/0001-50 (91) 3352-0421	16.443.086/0001-67 (91) 99149-5880	
1	Administração Local composta por: Vigia Noturno	%	1	R\$ 11.908,50	R\$ 12.497,14	R\$ 12.255,00	R\$11.908,50
2	Licenças e taxas da obra	UND	1	R\$ 3.085,42	R\$ 3.224,55	R\$ 3.221,25	R\$3.085,42
3	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6	R\$ 191,49	R\$ 202,93	R\$ 199,05	R\$1.148,94
4	Mobilização e instalação de equipamentos de sondagem. Distância de até 10Km.	UND	1	R\$ 345,24	R\$ 364,41	R\$ 362,49	R\$345,24
5	Desmobilização e instalação de equipamentos de sondagem. Distância de até 10Km.	UND	1	R\$ 345,24	R\$ 364,41	R\$ 362,49	R\$345,24
6	Escavação Manual Construção de caixa de lama com preparação de fluido de perfuração (betonita) e instalação de plataforma (sonda) (2 x 1,2 x 1,8)	M³	8,64	R\$ 164,47	R\$ 169,26	R\$ 170,92	R\$1.421,02
7	Limpeza manual de terreno	M²	25	R\$ 1,35	R\$ 1,39	R\$ 1,40	R\$33,75
8	Fornecimento e preparação de bentonita sódica em sacos de 25 Kg	SC	40	R\$ 189,97	R\$ 201,36	R\$ 196,47	R\$7.598,80
9	Perfuração de furo piloto 18"	M	240	R\$ 75,22	R\$ 82,75	R\$ 81,85	R\$18.052,80
10	Fornecimento e cravação de Tubo de boca	M	10	R\$ 277,24	R\$ 293,69	R\$ 293,21	R\$2.772,40





ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)	VL. UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
11	Cimentação do espaço anelar, 0 a 40 metros, entre a parede de perfuração e o tubo de revestimento de 15".	M³	1,5	R\$ 2.271,57	R\$ 2.448,65	R\$ 2.463,90	R\$3.407,36
12	Alargamento de furo de 8 1/2" para 12 1/2".	M	240	R\$ 147,88	R\$ 155,14	R\$ 147,88	R\$35.491,20
13	Fornecimento e instalação de revestimento Geomecânico NERVURADO REFORÇADO 8"	M	140	R\$ 200,74	R\$ 220,54	R\$ 219,04	R\$28.103,60
14	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico nervurado STANDARD - 6"x 0,75mm	M	100	R\$ 203,83	R\$ 220,54	R\$ 203,83	R\$20.383,00
15	Fornecimento e colocação de pré-filtro, em quartzoso, diâmetro de 1 a 3mm	M³	5,65	R\$ 727,26	R\$ 792,98	R\$ 767,55	R\$4.109,02
16	Limpeza e desenvolvimento (Compressor de ar)	H	24	R\$ 104,74	R\$ 112,79	R\$ 109,65	R\$2.513,76
17	Teste de produção (Bomba submersa)	H	24	R\$ 99,70	R\$ 109,04	R\$ 105,78	R\$2.392,80
18	Desinfecção com solução clorada	UND	1	R\$ 99,70	R\$ 109,04	R\$ 105,78	R\$99,70
19	Laje de proteção sanitária (1,0 x 1,0 x 0,15m = 0,15m³), em concreto FCK 15 MPA (1:2,5:3).	M³	0,5	R\$ 2.372,53	R\$ 2.454,67	R\$ 2.464,54	R\$1.186,27
20	Coleta de amostra e análise físico-química e bacteriológica da água	UND	1	R\$ 351,26	R\$ 348,36	R\$ 351,26	R\$351,26
21	Relatório Técnico do poço com ART do Geólogo Responsável	UND	1	R\$ 2.014,70	R\$ 2.068,24	R\$ 2.064,00	R\$2.014,70
22	Bomba submersa para pocos tubulares profundos diâmetro 146mm, Elétrica, trifásica, potência 18 hp, 5 eslagios, bocal de descarga diâmetro de 3 Polegadas, hm/q = 54,7 m / 60 m³/h	UND	1	R\$ 10.277,65	R\$ 11.512,55	R\$ 11.132,70	R\$10.277,65
23	Panel de comando trifásico do conjunto motor bomba, incluindo (soft start, Armario, disjuntor, contador, bormes p/ boia, relé de sobrecarga e de falta de fase, chave A - M, Amperímetro, Voltímetro, sinaleiro).	UND	1	R\$ 2.260,91	R\$ 2.390,18	R\$ 2.322,00	R\$2.260,91
24	Cabo elétrico (Bomba submersa)	M	240	R\$ 3,25	R\$ 3,51	R\$ 3,48	R\$780,00
25	Corda de nylon d = 1/2" para sustentação da bomba submersa	M	240	R\$ 11,74	R\$ 12,63	R\$ 12,25	R\$2.817,60
<b>VALOR DE MENOR PREÇO DE MERCADO</b>							R\$162.900,93
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$625.437,77</b>

Santa Izaabel do Pará 14 Outubro de 2019

**Ronilson Barros Marques**  
Assessor III SAAE-SIP





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ**  
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS – S.A.A.E.**  
Lei Municipal n.º 06, de 18 Janeiro de 1957.

**MEMORANDO N.º 015/2019/ SETOR DE COMPRAS/SAAE/SIP.**

Do: Setor de Compras SAAE/SIP

Para: Vitor Paulo Rodrigues  
Diretor do SAAE/SIP



**Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS PROFUNDOS E 01 (UM) RESERVATÓRIO, COM FINALIDADE DE ATENDER A DEMANDA DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS (SAAE-SIP).**

Encaminhamos os autos do processo, referente à solicitação do Memorando n.º 038/2019 –Direção Geral SAAE-SIP – ref.;; **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PERFURAÇÃO DE 02 (DOIS) POÇOS PROFUNDOS E 01 (UM) RESERVATÓRIO, COM FINALIDADE DE ATENDER A DEMANDA DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS (SAAE-SIP).** oriundo desta Autarquia, para vossa análise e devidos encaminhamentos.

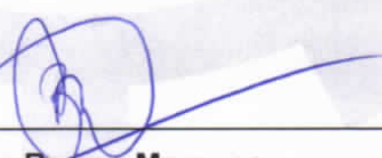
**Anexos:**

- 1-Solicitação de orçamentos pelo Setor de Compras para os fornecedores/empresas;
- 2-Orçamentos das empresas/fornecedores;
- 3- Mapa Comparativo de preços

**Resultado da Pesquisa**

O menor preço de mercado está no valor de **R\$ 625.437,77** (Seiscentos e Vinte e Cinco Mil, Quatrocentos e Trinta e Sete Reais e Setenta e Sete Centavos ), apresentado através da proposta de preço da empresa Construbras Construtora Brasil LTDA.

Santa Izabel do Pará 14 de Outubro de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
**Ronielson Barros Marques**  
Assessor III SAAE-SIP



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ**  
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS – S.A.A.E.**  
Lei Municipal n.º 06, de 18 Janeiro de 1957.

**MEMORANDO N.º 039/2019 - DIREÇÃO GERAL/SAAE/SIP.**



Do: Vitor Paulo Rodrigues  
Diretor do SAAE/SIP

Para: Setor de Financeiro SAAE/SIP

**Assunto: Solicitação de Dotação Orçamentária.**

Levando em consideração as Cotações e Mapa Comparativo, referente a **Contratação de Empresa Especializada para Perfuração de 02 (dois) Poços Profundos e 01 (um) Reservatório**, encaminhados pelo Setor de compras (SAAE/SIP), solicito a elaboração da Dotação Orçamentária para as devidas providências, acerca do referido processo administrativo nº 015/2019 SAAE/SIP.

Santa Izabel do Pará, 15 de Outubro de 2019.

**VITOR PAULO RODRIGUES**

*Diretor SAAE/SIP - Dec. Munic. 058/2019*