

Parauapebas (PA), 12 de janeiro de 2022.

**De: Setor de Contratos/Compras**  
**Sr.: Bruno Rafael Bezerra Almeida**

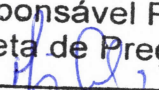
**Para: IMPACTOS SOLUÇÕES E SERVIÇOS**

**ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS**

Prezado S.r. (a),

Vimos por meio deste, solicitar cotação de preços para a Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Coleta e Análise em Água Tratada e Efluentes, na zona Urbana do município de Parauapebas-PA.

Solicitamos ainda que a cotação seja direcionada ao SAAEP e tenha se possível validade de 150 dias, carimbo com CNPJ, assinatura de um responsável, seja em papel timbrado e seja enviada em até 05 dias para cobrir o tempo de trâmite. Planilha de cotação em anexo.

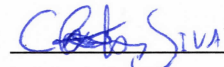
Responsável Pela  
Coleta de Preços  
  
Assinatura

Desde já agradecemos pela contribuição.

Atenciosamente,

Recebi em: 14 / 01 / 2022

Nome: CARLOS SILVA

Assinatura: 

Telefone: \_\_\_\_\_



Responsável Pela  
Coleta de Preços

Assinatura

S & A IMPACTUS CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 05.423.002/0001-07

Rua Bela Vista, Quadra 02, Lote 08, S/N – Sala 01 –Parauapebas – PA

impactusengenhariamba@gmail.com / cassyusmaraba@gmail.com – 94 99231-5432

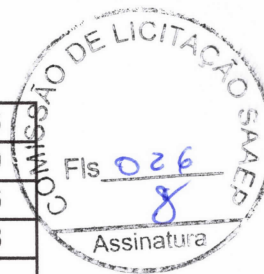
À SAAEP - SISTEMA AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO.

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO			R\$ 173.745,02	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CLORO	500	R\$ 18,99	R\$ 9.495,00
2	COLIFORMES TOTAIS QUALITATIVO	500	R\$ 79,99	R\$ 39.995,00
3	ESCHERICHIA COLI QUALITATIVO	500	R\$ 79,99	R\$ 39.995,00
4	BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS	390	R\$ 79,99	R\$ 31.196,10
5	COR APARENTE	500	R\$ 14,99	R\$ 7.495,00
6	TURBIDEZ	500	R\$ 15,99	R\$ 7.995,00
7	FERRO	250	R\$ 35,99	R\$ 8.997,50
8	MANGANÊS	258	R\$ 35,99	R\$ 9.285,42
9	PH	500	R\$ 20,99	R\$ 10.495,00
10	GOSTO E ODOR	400	R\$ 21,99	R\$ 8.796,00
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 173.745,02</b>

MONITORAMENTO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SAÍDA			R\$ 6.723,40	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	DBO 5	8	R\$ 89,99	R\$ 719,92
2	DQO	8	R\$ 86,37	R\$ 690,96
3	OXIGÊNIO DISSOLVIDO	8	R\$ 75,66	R\$ 605,28
4	ÓLEOS E GRAXAS TOTAIS	8	R\$ 67,00	R\$ 536,00
5	PH	8	R\$ 16,28	R\$ 130,24
6	MATERIAIS SEDIMENTÁVEIS	8	R\$ 50,00	R\$ 400,00
7	NITROGÊNIO AMINACAL	8	R\$ 49,58	R\$ 396,64
8	NITROGENIO TOTAL	8	R\$ 48,33	R\$ 386,64
9	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS	8	R\$ 39,00	R\$ 312,00
10	TEMPERATURA	8	R\$ 91,60	R\$ 732,80
11	ÓLEOS MINERAIS	8	R\$ 91,60	R\$ 732,80
12	ÓLEOS VEGETAIS E GORDURAS ANIMAIS	8	R\$ 15,55	R\$ 124,40
13	MATERIAS FLUTUANTES	8	R\$ 14,36	R\$ 114,88



14	FÓSFORO TOTAL	8	R\$ 30,22	R\$ 241,76
15	ALUMÍNIO DISSOLVIDO	8	R\$ 24,30	R\$ 194,40
16	NITRATO	8	R\$ 15,77	R\$ 126,16
17	NITRITO	8	R\$ 23,21	R\$ 185,68
18	CLORO	4	R\$ 23,21	R\$ 92,84
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 6.723,40</b>

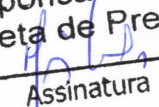


**TOTAL R\$ 180.468,42**

ESTA COTAÇÃO TEM VALIDADE DE 150 DIAS, A CONTAR DA SUA DATA DE EMISSÃO.  
VALOR INCLUSOS DE TRIBUTOS, ETC.

Parauapebas, 21 de Janeiro de 2022.

  
**S & A IMPACTUS CONSTRUÇÃO DE**  
**EDIFÍCIOS, SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 05.423 002/0001-07  
 CEP: 68.515-000 - Parauapebas-PA

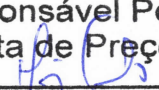
**Responsável Pela**  
**Coleta de Preços**  
  
 Assinatura

Parauapebas (PA), 12 de janeiro de 2022.

**De: Setor de Contratos/Compras**  
**Sr.: Bruno Rafael Bezerra Almeida**

**Para: GALVÃO E SILVESTRE**  
**Ilmo. Sr.: Renan Silvestre**

**Responsável Pela**  
**Coleta de Preços**

  
Assinatura

**ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS**

Prezado S.r. (a),

Vimos por meio deste, solicitar cotação de preços para a Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Coleta e Análise em Água Tratada e Efluentes, na zona Urbana do município de Parauapebas-PA.

Solicitamos ainda que a cotação seja direcionada ao SAAEP e tenha se possível validade de 150 dias, carimbo com CNPJ, assinatura de um responsável, seja em papel timbrado e seja enviada em até 05 dias para cobrir o tempo de trâmite. Planilha de cotação em anexo.

Desde já agradecemos pela contribuição.

Atenciosamente,

Recebi em: 014/01/2022

Nome: Isana Silvestre

Assinatura: Silvestre

Telefone: \_\_\_\_\_



GALVÃO E SILVESTRE ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ 28.926.233/0001-39

Tv Lauro Sodre, nº 169, Casa B lateral com Antonio Maia, Velha  
Marabá, Marabá-PA, CEP 68.500-015

E-mail: galvaos.servicos001@gmail.com  
Data: 20/01/2022

Responsável Pela  
Coleta de Preços

Assinatura



Prezado Cliente, conforme Vsa. solicitação estamos enviando este orçamento

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO			R\$ 164.279,48	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CLORO	500	R\$ 16,75	R\$ 8.375,00
2	COLIFORMES TOTAIS QUALITATIVO	500	R\$ 78,80	R\$ 39.400,00
3	ESCHERICHIA COLI QUALITATIVO	500	R\$ 78,80	R\$ 39.400,00
4	BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS	390	R\$ 78,80	R\$ 30.732,00
5	COR APARENTE	500	R\$ 14,50	R\$ 7.250,00
6	TURBIDEZ	500	R\$ 14,50	R\$ 7.250,00
7	FERRO	250	R\$ 37,56	R\$ 9.390,00
8	MANGANÊS	258	R\$ 36,56	R\$ 9.432,48
9	PH	500	R\$ 14,50	R\$ 7.250,00
10	GOSTO E ODOR	400	R\$ 14,50	R\$ 5.800,00
SOMA				R\$ 164.279,48

MONITORAMENTO DOS SISTRMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SAÍDA			R\$ 6.491,52	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	DBO 5	8	R\$ 86,50	R\$ 692,00
2	DQO	8	R\$ 86,50	R\$ 692,00
3	OXIGÊNIO DISSOLVIDO	8	R\$ 86,50	R\$ 692,00
4	ÓLEOS E GRAXAS TOTAIS	8	R\$ 58,80	R\$ 470,40
5	PH	8	R\$ 14,50	R\$ 116,00
6	MATERIAIS SEDIMENTAVEIS	8	R\$ 58,80	R\$ 470,40
7	NITROGÊNIO AMINIACAL	8	R\$ 47,23	R\$ 377,84
8	NITROGENIO TOTAL	8	R\$ 47,23	R\$ 377,84
9	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS	8	R\$ 58,80	R\$ 470,40
10	TEMPERATURA	8	R\$ 14,50	R\$ 116,00
11	ÓLEOS MINERAIS	8	R\$ 46,56	R\$ 372,48
12	ÓLEOS VEGETAIS E GORDURAS ANIMAIS	8	R\$ 14,50	R\$ 116,00
13	MATERIAS FLUTUANTES	8	R\$ 14,50	R\$ 116,00
14	FÓSFORO TOTAL	8	R\$ 36,56	R\$ 292,48

15	ALUMÍNIO DISSOLVIDO	8	R\$ 36,56	R\$ 292,48
16	NITRATO	8	R\$ 47,23	R\$ 377,84
17	NITRITO	8	R\$ 47,23	R\$ 377,84
18	COLORO	4	R\$ 17,88	R\$ 71,52
		SOMA		R\$ 6.491,52

<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 170.771,00</b>
--------------------	-----------------------

Proposta comercial valida por 150 dias. Incluso no orçamento todos os valores de tributos referente aos serviços.



GALVÃO E SILVESTRE ENGENHARIA LTDA ME  
 28.926.233/0001-39  
 RENAN E SILVA SILVESTRE  
 PROPRIETARIO

Responsável Pela  
 Coleta de Preços  
 \_\_\_\_\_  
 Assinatura

**28.926.233/0001-39**  
**R & R ENGENHARIA**  
 Tv Lauro Sodre, nº 169, Casa B Lateral com Antonio Maia  
 Bairro: Velha Maraba Maraba-PA  
 CEP 68.500-015



Parauapebas (PA), 12 de janeiro de 2022.

**De: Setor de Contratos/Compras**  
**Sr.: Bruno Rafael Bezerra Almeida**

**Para: L.A.R. MELO SERVIÇOS**  
**Ilmo. Sra.: LYSS ALEFFE REIS MELO**

**Responsável Pela**  
**Coleta de Preços**

Assinatura

**ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS**

Prezado S.r. (a),

Vimos por meio deste, solicitar cotação de preços para a Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Coleta e Análise em Água Tratada e Efluentes, na zona Urbana do município de Parauapebas-PA.

Solicitamos ainda que a cotação seja direcionada ao SAAEP e tenha se possível validade de 150 dias, carimbo com CNPJ, assinatura de um responsável, seja em papel timbrado e seja enviada em até 05 dias para cobrir o tempo de trâmite. Planilha de cotação em anexo.

Desde já agradecemos pela contribuição.

Atenciosamente,

Recebi em: 13 / 01 / 2022

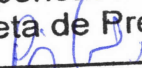
Nome: Daniela Rezende

Assinatura: Daniela Rezende

Telefone: \_\_\_\_\_



Responsável Pela  
Coleta de Preços

  
Assinatura

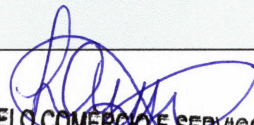
FONE: 99664-5010 / 99192-1823  
gerencialarmelo@gmail.com  
RUA A3, Nº 09, QUADRA 19 LOTE 09, CIDADE JARDIM  
PARAUPEBAS -PA CEP 68515-000

Data de envio da proposta comercial: 18/01/2022

ESTE ORÇAMENTO TEM VALIDADE DE 150 DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO.

PRAZO DE ENTREGA 60 DIAS APÓS A ORDEM DE COMPRA.

NO VALOR JÁ ESTÃO INCLUSOS TODOS OS ENCARGOS REFERENTE AOS SERVIÇOS.

  
LAR MELO COMÉRCIO E SERVIÇOS  
CNPJ: 18.621.879/0001-54  
Rua A3 Qd. 17 Lt. 09  
CEP: 68.515-000 - Parauapebas-PA





Responsável Pela **L.A.R MELO SERVIÇOS**  
Coleta de Preços **C.N.P.J.: 18.621.879/0001-54**  
**Rua A3, Quadra 17, Lote 09 -**

Assinatura **Bairro Cidade Jardim- Parauapebas/PA**  
**CEP 68.515-000**

Fone: (94)99192-1823 / (94)99181-5635

E-mail: [gerencialarmelo@gmail.com](mailto:gerencialarmelo@gmail.com)



MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO			R\$ 170.664,52	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDA DE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CLORO	500	18,00	9.000,00
2	COLIFORMES TOTAIS QUALITATIVO	500	76,90	38.452,00
3	ESCHERICHIA COLI QUALITATIVO	500	76,90	38.452,00
4	BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS	390	76,90	29.992,56
5	COR APARENTE	500	14,70	7.350,00
6	TURBIDEZ	500	17,25	8.625,00
7	FERRO	250	45,12	11.280,00
8	MANGANÊS	258	45,12	11.640,96
9	PH	500	19,52	9.760,00
10	GOSTO E ODOR	400	15,28	6.112,00
		SOMA		R\$ 170.664,52

MONITORAMENTO DOS SISTRMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SAÍDA			R\$ 5.480,56	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDA DE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	DBO 5	8	80,00	640,00
2	DQO	8	80,00	640,00
3	OXIGÊNIO DISSOLVIDO	8	72,30	578,40
4	ÓLEOS E GRAXAS TOTAIS	8	55,47	443,76
5	PH	8	17,99	143,92
6	MATERIAIS SEDIMENTAVEIS	8	54,00	432,00
7	NITROGÊNIO AMINIACAL	8	42,36	338,88
8	NITROGENIO TOTAL	8	43,00	344,00
9	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS	8	40,00	320,00
10	TEMPERATURA	8	30,00	240,00
11	ÓLEOS MINERAIS	8	57,50	460,00
12	ÓLEOS VEGETAIS E GORDURAS ANIMAIS	8	14,70	117,60
13	MATERIAS FLUTUANTES	8	14,70	117,60
14	FÓSFORO TOTAL	8	17,25	138,00
15	ALUMÍNIO DISSOLVIDO	8	17,25	138,00
16	NITRATO	8	13,55	108,40
17	NITRITO	8	27,36	218,88

18	COLORO	4	15,28	61,12
		SOMA		5.480,56

**SOMA TOTAL R\$ 176.145,08**



*Lyss Aleffe Reis Melo*

L.A.R. MELO COMERCIO E SERVIÇOS  
LYSS ALEFFE REIS MELO  
CNPJ: 18.621.879/0001-54

LAR MELO COMÉRCIO E SERVIÇOS  
CNPJ: 18.621.879/0001-54  
Rua A3 Qd. 17 Lt. 09  
CEP: 68.515-000 - Parauapebas-PA

Responsável Pela  
Coleta de Preços  
*[Signature]*  
Assinatura





**PLANILHA DE ORÇAMENTO - ANÁLISE QUÍMICA ÁGUA**

Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Coleta e Análise em Água Tratada e Efluentes, na zona Urbana do município de Parauapebas-PA.	<b>VALOR MÉDIO</b>
	<b>R\$ 175.788,12</b>

<b>EMPRESA 1</b>	<b>EMPRESA 2</b>	<b>EMPRESA 3</b>
<b>GALVÃO &amp; SILVESTRE</b>	<b>L.A.R. MELO</b>	<b>IMPACTO</b>
<b>R\$ 170.771,00</b>	<b>R\$ 176.145,08</b>	<b>R\$ 180.468,42</b>

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	CLORO	500	17,91	8.955,00
2	COLIFORMES TOTAIS QUALITATIVO	500	78,56	39.280,00
3	ESCHERICHIA COLI QUALITATIVO	500	78,56	39.280,00
4	BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS	390	78,56	30.638,40
5	COR APARENTE	500	14,73	7.365,00
6	TURBIDEZ	500	15,91	7.955,00
7	FERRO	250	39,56	9.890,00
8	MANGANÊS	258	39,22	10.118,76
9	PH	500	18,34	9.170,00
10	GOSTO E ODO	400	17,26	6.904,00
SOMA				<b>169.556,16</b>

164.279,48	
VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16,75	8.375,00
78,80	39.400,00
78,80	39.400,00
78,80	30.732,00
14,50	7.250,00
14,50	7.250,00
37,56	9.390,00
36,56	9.432,48
14,50	7.250,00
14,50	5.800,00
	<b>164.279,48</b>

170.664,52	
VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18,00	9.000,00
76,90	38.452,00
76,90	38.452,00
76,90	29.992,56
14,70	7.350,00
17,25	8.625,00
45,12	11.280,00
45,12	11.640,96
19,52	9.760,00
15,28	6.112,00
	<b>170.664,52</b>

173.745,02	
VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18,99	9.495,00
79,99	39.995,00
79,99	39.995,00
79,99	31.196,10
14,99	7.495,00
15,99	7.995,00
35,99	8.997,50
35,99	9.285,42
20,99	10.495,00
21,99	8.796,00
	<b>173.745,02</b>

MONITORAMENTO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	DBO 5	8	85,50	684,00
2	DQO	8	84,29	674,32
3	OXIGÊNIO DISSOLVIDO	8	78,15	625,20
4	ÓLEOS E GRAXAS TOTAIS	8	60,42	483,36
5	PH	8	16,26	130,08
6	MATERIAS SEDIMENTAVEIS	8	54,27	434,16
7	NITROGÊNIO AMINACAL	8	46,39	371,12
8	NITROGENIO TOTAL	8	46,19	369,52
9	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS	8	45,93	367,44
10	TEMPERATURA	8	45,37	362,96
11	ÓLEOS MINERAIS	8	65,22	521,76
12	ÓLEOS VEGETAIS E GORDURAS ANIMAIS	8	14,92	119,36
13	MATERIAS FLUTUANTES	8	14,52	116,16
14	FÓSFORO TOTAL	8	28,01	224,08
15	ALUMÍNIO DISSOLVIDO	8	26,04	208,32
16	NITRATO	8	25,52	204,16
17	NITRITO	8	32,60	260,80
18	CLORO	4	18,79	75,16
SOMA				<b>6.231,96</b>

6.491,52	
VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
86,50	692,00
86,50	692,00
86,50	692,00
58,80	470,40
14,50	116,00
58,80	470,40
47,23	377,84
47,23	377,84
58,80	470,40
14,50	116,00
46,56	372,48
14,50	116,00
14,50	116,00
36,56	292,48
36,56	292,48
47,23	377,84
47,23	377,84
17,88	71,52
	<b>6.491,52</b>

5.480,56	
VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
80,00	640,00
80,00	640,00
72,30	578,40
55,47	443,76
17,99	143,92
54,00	432,00
42,36	338,88
43,00	344,00
40,00	320,00
30,00	240,00
57,50	460,00
14,70	117,60
14,70	117,60
17,25	138,00
17,25	138,00
13,55	108,40
27,36	218,88
15,28	61,12
	<b>5.480,56</b>

6.723,40	
VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89,99	719,92
86,37	690,96
75,66	605,28
67,00	536,00
16,28	130,24
50,00	400,00
49,58	396,64
48,33	386,64
39,00	312,00
91,60	732,80
91,60	732,80
15,55	124,40
14,36	114,88
30,22	241,76
24,30	194,40
15,77	126,16
23,21	185,68
23,21	92,84
	<b>6.723,40</b>