

OBRA : TROCA DE MATERIAL FILTRANTE ETA DAIA
ORÇAMENTO : Troca de Material Filtrante ETA DAIA
LOCAL : ETA DAIA

BDI indicado em cada item

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	%BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 624,68
1.01	MOBILIZAÇÃO							R\$ 312,34
030114/AGETOP-CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	SER.CG	UN	1,00	245,13	27,42%	R\$ 245,13	R\$ 312,34
1.02	DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 312,34
030116/AGETOP-CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	SER.CG	UN	1,00	245,13	27,42%	R\$ 245,13	R\$ 312,34
2	REMOÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE							R\$ 28.597,72
2.01	REMOÇÃO DE MATERIAL DO FILTRO E CARGA EM BAG PARA BOTA FORA							R\$ 17.431,37
072080/AGETOP-CIVIL	CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	SER.CG	H	48,00	R\$ 166,70	27,42%	R\$ 8.001,60	R\$ 10.195,20
92123U	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	SER.CG	M3	132,24	R\$ 42,95	27,42%	R\$ 5.679,71	R\$ 7.236,17
2.02	CARGA, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL DO FILTRO EM BOTA FORA							R\$ 11.166,35
030105/AGETOP-CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	SER.CG	M3	132,24	R\$ 66,27	27,42%	R\$ 8.763,54	R\$ 11.166,35
3	REVESTIMENTO INTERNO							R\$ 39.426,09
3.01	MANUTENÇÃO DO REVESTIMENTO INTERNO DO FILTRO							R\$ 39.426,09
067010/AGETOP-CIVIL	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	SER.CG	M3	8,52	R\$ 1.034,92	27,42%	R\$ 8.817,52	R\$ 11.235,24
200505/AGETOP-CIVIL	REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (1CJ:4ARMLC+5% IMPXCI)	SER.CG	M2	284,16	R\$ 24,04	27,42%	R\$ 6.831,21	R\$ 8.703,82
23809/SANEAGOCIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE FLEXÍVEL, À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS (2 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, INCLUSIVE O ESTUCAMENTO E SELAGEM DOS POROS DO SUBSTRATO COM 2 DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL POLIMÉRICO	SER.CG	M2	284,16	R\$ 43,51	27,42%	R\$ 12.363,80	R\$ 15.753,83
93408U	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_02/2016	SER.CG	CHP	32,00	R\$ 83,34	27,42%	R\$ 2.666,88	R\$ 3.398,08
93409U	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	8,00	R\$ 32,88	27,42%	R\$ 263,04	R\$ 335,12
4	MANUTENÇÃO DA LAJE							R\$ 9.302,23
4.01	MANUTENÇÃO DA LAJE							R\$ 9.302,23
067010/AGETOP-CIVIL	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	SER.CG	M3	2,64	R\$ 1.034,92	27,42%	R\$ 2.732,19	R\$ 3.481,34
23809/SANEAGOCIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE FLEXÍVEL, À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS (2 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, INCLUSIVE O ESTUCAMENTO E SELAGEM DOS POROS DO SUBSTRATO COM 2 DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL POLIMÉRICO	SER.CG	M2	88,16	R\$ 43,51	27,42%	R\$ 3.835,84	R\$ 4.887,59
93408U	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	8,00	R\$ 83,34	27,42%	R\$ 666,72	R\$ 849,52

OBRA : TROCA DE MATERIAL FILTRANTE ETA DAIA
ORÇAMENTO : Troca de Material Filtrante ETA DAIA
LOCAL : ETA DAIA

BDI indicado em cada item

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PRECO(R\$)	%BDI	PRECO TOTAL (R\$)	PRECO TOTAL COM BDI (R\$)
93409U	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO AE 03/2016	SER.CG	CHI	2,00	R\$ 32,88	27,42%	R\$ 65,76	R\$ 83,78
5	REPOSIÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE							R\$ 212.154,21
5.01	REPOSIÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE							R\$ 212.154,21
041140/AGETOP-CIVIL	REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL FILTRANTE COM TRANSPORTE MANUAL	SER.CG	M2	595,08	R\$ 1,96	27,42%	R\$ 1.166,36	R\$ 1.481,75
072080/AGETOP-CIVIL	CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	SER.CG	H	32,00	R\$ 166,70	27,42%	R\$ 5.334,40	R\$ 6.796,80
CODEGOCOT2	MATERIAL FILTRANTE	MAT.	ton	166,61	R\$ 1.026,23	19,24%	R\$ 170.980,18	R\$ 203.875,66
6	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 33.892,35
6.01	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 32.681,33
0001/AGETOP-CIVIL	ENGENHEIRO	M.O.	H	146,67	R\$ 80,35	27,42%	R\$ 11.784,67	R\$ 15.015,73
0002/AGETOP-CIVIL	ENCARREGADO	M.O.	H	440,00	R\$ 22,69	27,42%	R\$ 9.983,60	R\$ 12.720,40
2537/AGETOP-CIVIL	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	MAT.	UN	260,00	R\$ 2,25	27,42%	R\$ 585,00	R\$ 743,60
271502/AGETOP-CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	SER.CG	re	260,00	R\$ 12,69	27,42%	R\$ 3.299,40	R\$ 4.201,60
6.02	CANTEIRO							R\$ 1.211,02
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MAT.	MÊS	2,00	R\$ 507,81	19,24%	R\$ 1.015,62	R\$ 1.211,02
TOTAL GERAL:							R\$ 265.327,29	R\$ 323.997,28

Observações:

Foram utilizadas as seguintes tabelas oficiais oneradas: T161 GOINFRA , JAN/22 SINAPI e 02/2021 SANEAGO. Foi utilizado BDI Desonerado estimado para os serviços e o reduzido para os materiais.

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS - DESONERADO

Administração Central	4,00%	*
Seguro e Garantia	0,20%	*
Risco	0,97%	*
Despesas financeiras	0,42%	*
Lucro	7,20%	*
Tributos - PIS, COFINS e CPRB	8,15%	**
Tributos - ISS	3,00%	***
BDI	27,42%	

Administração Central	3,45%	*
Seguro e Garantia	0,06%	*
Risco	0,56%	*
Despesas financeiras	0,42%	*
Lucro	4,80%	*
Tributos - PIS, COFINS e CPRB	8,15%	**
Tributos - ISS	0,00%	***
BDI REDUZIDO	19,24%	

* TABELA GOINFRA

** PIS - 0,65%; COFINS - 3,00%; CPRB - 4,5%

*** ISS DE 3,0% - ANÁPOLIS

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil
Ministério da Economia

Sicalc - Sistema de Cálculo de Acréscimos Legais
Taxa de juros Selic mensal

Emitido em 08/03/2022

	2021	2022
janeiro		0,73
fevereiro	0,13	0,76
março	0,20	
abril	0,21	
maio	0,27	
junho	0,31	
julho	0,36	
agosto	0,43	
setembro	0,44	
outubro	0,49	
novembro	0,59	
dezembro	0,77	

Sendo a Selic a taxa oficial de juros definida pelo Comitê de Política Monetária do Banco Central, considera-se adequada a sua utilização para a definição de um patamar para remunerar as despesas financeiras, conforme consta no relatório que fundamentou o Acórdão nº 325/2007 - Plenário, adotando-se o percentual relativo à média mensal dos últimos doze meses.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAL : ETA DAIA						R\$ 323.997,28
OBRA : TROCA DE MATERIAL FILTRANTE ETA DAIA						
ITEM	SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO EM DIAS		TOTAL DO ITEM	%	
		00-30	30-60			
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	312,34	312,34	624,68	0,19%	
		50,00%	50,00%			
2	REMOÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE	28.597,72	0,00	28.597,72	8,83%	
		100,00%	0,00%			
3	REVESTIMENTO INTERNO	39.426,09	0,00	39.426,09	12,17%	
		100,00%	0,00%			
4	MANUTENÇÃO DA LAJE	1.860,45	7.441,79	9.302,23	2,87%	
		20,00%	80,00%			
5	REPOSIÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE	0,00	212.154,21	212.154,21	65,48%	
		0,00%	100,00%			
6	ADMINISTRAÇÃO	16.946,18	16.946,18	33.892,35	10,46%	
		50,00%	50,00%			
TOTAIS (em reais)	No Período	87.142,77	236.854,51	323.997,28	100,00%	
	Acumulado	87.142,77	236.854,51			
TOTAIS (em %)	No Período	26,90%	73,10%			
	Acumulado	26,90%	73,10%			

A/C: Companhia de Desenvolvimento Econômico de Goiás – (CODEGO)

Ref.: Proposta de Materiais filtrantes para ETA e ETE

DO OBJETO: Proposta de Materiais Filtrantes para ETA e ETE, conforme descrição e condições expostas abaixo.

CARTA PROPOSTA.

A empresa Arga Fácil de Descalvado – EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 59.511.741/0001-80, estabelecida na cidade de Descalvado/SP, na Rodovia SP 215 – KM 116 – S/Nº - Zona Rural – São Paulo – (CEP: 13.690-000), através de seu titular Flavio Luiz Ancetti, RG: 12.815.584-X SSP/SP e CPF: 036.753.098-86, vem apresentar proposta de preços para os itens abaixo especificados.

1. Identificação do Proponente:

- **Razão Social:** Arga Fácil de Descalvado – Eireli
- **CPF/CNPJ e Inscrição Estadual:** 59.511.741/0001-80 e 285.012.570.110
- **Endereço Completo:** Rodovia SP 215 – KM 116 – S/Nº - Zona Rural – CEP: 13690-000 – Descalvado/SP
- **Representante Legal:** Flavio Luiz Ancetti, brasileiro, casado, empresário, RG: 12.815.584 -X SSP/SP e CPF: 036.753.098-86, domiciliado na Rua: Presidente Kennedy Nº 640 – Jardim Belém – Descalvado/SP – CEP: 13.690-000.
- **Celular:** (019) 9.9968-4045 – e-mail: rodrigo@argafacildescalvado.com.br – vendas1@argafacildescalvado.com.br
- **Banco do Brasil – (001) - AG: 0918-0 --- CC: 7284-2**

2. Condições gerais da Proposta:


- A Presente proposta é válida por 15 (QUINZE) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço.

MATERIAIS FILTRANTES			
MATERIAL	QUANTITATIVO/TON	PREÇO/TON – CIF – ANAPOLIS/GO	TOTAL
Oxido Silicio de Quartzo 99,10% Sio2 – Areia Nº 1 – (0,7 A 0,5 MM)	92,57	R\$ 600,00	R\$ 55.542,00
Oxido Silicio de Quartzo 99,10% Sio2 – Areia Nº 2 – (1,7 A 0,7 MM)	24,68	R\$ 600,00	R\$ 14.808,00
Seixo Rolado, lavado e Selecionado – (4,80 A 2,40 MM)	18,51	R\$ 600,00	R\$ 11.106,00
Seixo Rolado, lavado e Selecionado – (15,40 A 9,60 MM)	18,51	R\$ 620,00	R\$ 11.476,20
Seixo Rolado, lavado e Selecionado – (25,40 A 15,40 MM)	12,34	R\$ 620,00	R\$ 7.650,80
166,61 Toneladas – (6.664 SACOS DE 25 kg OU 166 BIG-BAGS DE 1.004 KG)			
PGTO: 30 DIAS BOLETO BANCARIO OU DEPOSITO EM CONTA			R\$ 100.583,00

- **Fabricante:** Arga Facil de Descalvado-Eireli
- **Marca:** Arga Facil de Descalvado-Eireli
- **Frete:** CIF, ou seja, por conta da Arga Fácil de Descalvado – Eireli, porem a descarga dos paletes ou big-bags não está incluso nos valores acima.
- **Prazo de entrega:** 10 (dias), dias a contar do recebimento da ordem de Fornecimento, para entregar todo material.
- **Prazo de validade ou garantia:** 1 ano.
- **Acomodação:** Sacos de 25 kg cada, sobre paletes ou big-bag de 1.000 kg.
- **Local de Entrega:** CODEGO – ANAPOLIS/GO

Descalvado/SP – 09 de FEVEREIRO de 2022.


Flavio Luiz Ancetti – Titular
RG: 12.815.584-X – SSP/SP - CPF: 036.753.098-86



Tratamento de Água e Efluentes

Proposta Técnica / Comercial

Nº 19197 / 2022

CODEGO

GOIAS - Brasil

Elementos Filtrantes

Fevereiro / 2022



Tratamento de Água e Efluentes

Proposta Técnica Comercial N° 19197/ 2022
ELEMENTOS FILTRANTES
CODEGO

Referência Cliente: via e mail 08/02/2022 N° Proposta:19197/2022 Data: 15/02/2022

A/C: Sr. VISCONDE COELHO Telefone: 62 3604-3100 Celular:

Endereço: Goiás – Brasil

E mail: engenharia@codego.com.br

Ac. Sr. VISCONDE

Em atendimento à sua prezada solicitação, estamos enviando nossa proposta técnica comercial para fornecimento dos elementos filtrantes conforme sua indicação e solicitação.

Na expectativa que nossa proposta reúna os quesitos básicos para sua aprovação, colocando nos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se façam necessário.

Atenciosamente,

Atenciosamente

Ednaldo Santos
Depto. Tec. Comercial
FILTRANDO LTDA.
Telefone:(11) 2595-1300
ednaldo@filtrando.com.br

Fernando Lima
Diretor
FILTRANDO LTDA
Tel.:(11)2595-1300
fernando@filtrando.com.br

Descritivo dos elementos filtrantes

Areia filtrante classificada 1,7 a 0,70 mm, sacos de 25 kg
Valor por kg R\$ 1,00 , total 24.680 kg, valor total: R\$ 24.680,00

Areia filtrante classificada 0,70 a 0,50 mm, sacos de 25 kg
Valor por kg R\$ 1,00 , total 92.570 kg, valor total: R\$ 92.570,00

Pedregulho de 4,8 a 2,4 mm, sacos 25 kg
Valor por kg R\$ 1,00 , total 18.510 kg, valor total: R\$ 18.510,00

Pedregulho de 15,4 a 9,6 mm, sacos 25 kg
Valor por kg R\$ 1,00 , total 18.510 kg, valor total: R\$ 18.510,00

Pedregulho de 25,4 a 15,4 mm, sacos 25 kg
Valor por kg R\$ 1,00 , total 12.340 kg, valor total: R\$ 12.340,00

Dados Comerciais

2) Preços FOB:

Valor total:

R\$ 166.610,00

2.1) Condição pagamento: 50% ato do pedido e 50% p/ 30 ddl

2.2) Impostos: A empresa contratante é responsável pelo pagamento/recolhimento de impostos referente ao diferencial de alíquota de ICMS – DIFAL, devido ao Estado de destino, caso haja protocolo ou convênio ICMS para a cobrança através do regime de substituição tributária entre os estados de origem e destino.

2.3) **Outras condições de pagamento a combinar, estamos abertos a negociação.**

2.4) Validade da proposta: 15 dias

2.5) Prazo de entrega: Até 10 dias uteis, da confirmação

2.6) Entrega: Indicar uma transportadora

Na expectativa que nossa proposta tenha reunido os quesitos básicos para sua aprovação, colocando-nos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se façam necessário.

Atenciosamente,

Atenciosamente

EDNALDO SANTOS
Dep. Tec. Comercial

FERNANDO LIMA
Diretor

Filtrando – Tratamento de Água e Efluentes



PETRANOVA®

Jacareí, 23 de Fevereiro de 2022

Proposta nº.: 231/2022

À

CODEGO

Att.: IRAPUAN

E-mail: engenharia@codego.com.br

TEL: 556236043100

Prezado (a) Senhor (a),

Favor considerar nossa proposta a seguir:

MATERIAL FILTRANTE PARA ANÁPOLIS-GO

Item	Descrição	Unid.	Qtd Total	Vlr Unit	Vlr Total
1	AREIA n° 1 (0,7 a 0,5 mm)	T	92,57	R\$ 1.475,00	R\$ 136.540,75
2	AREIA n° 2 (1,7 a 0,7 mm)	T	24,68	R\$ 1.475,00	R\$ 36.403,00
3	PEDREGULHO 4,8 a 2,4 mm	T	18,51	R\$ 1.475,00	R\$ 27.302,25
4	PEDREGULHO 15,4 a 9,6 mm	T	18,51	R\$ 1.475,00	R\$ 27.302,25
5	PEDREGULHO 25,4 a 15,4 mm	T	12,34	R\$ 1.475,00	R\$ 18.201,50
Total do Item					

Valor Total da Proposta: R\$ 245.749,75

(DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SETENTA

Condições Gerais:

- Prazo de entrega: 30 dias.
- Condição de pagamento: 30 DDL.
- Frete CIF para ANÁPOLIS/GO, taxas e impostos inclusos.
- Validade da proposta: 30 dias.
- Embalagem: sacaria de rafia de 50KG.



Atenciosamente,

Eng.º José Antonio de Mello Junior
Responsável Técnico

Petranova Saneamento e Construções Ltda.
Fone/fax.: (12)3953.1133
e-mail: info@petranova.com.br

PAMELA
licitacao@petranova.com.br
Dpto Comercial