



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



Tamboril – CE, 30 de Setembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 017/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL.

Prezados(as) Senhores(as),

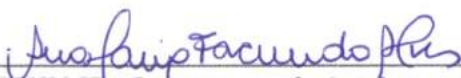
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 017/2021/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 482.061,12 (QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL SESENTA E UM REAIS E DOZE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618** expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

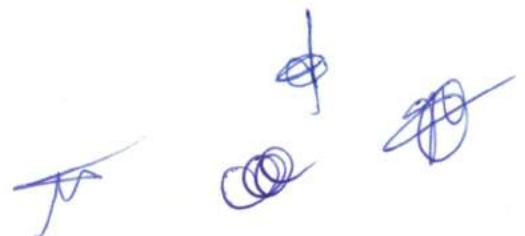
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ nº. 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia Administradora
CPF nº 381.286.323-53





Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS
PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - 25,56%

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



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.966,00
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			329,66	32.966,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					44.142,00
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	96	133,29	167,36	16.066,56
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	800	3,42	4,29	3.432,00
2.3	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	324	6,54	8,21	2.660,08
2.4	C0703 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	195,52	49,92	62,68	12.255,20
2.5	C3460 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	208	37,25	46,77	9.726,16
3		CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					404.953,12
3.1	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	36	366,72	460,45	16.576,24
3.2	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	36	118,66	148,99	5.363,68
3.3	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m ²	166,4	20,56	25,82	4.296,48
3.4	I6067 SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	208	368,68	462,92	96.287,36
3.5	COMP 02 SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M	m ²	208	499,15	626,73	130.356,84
3.6	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m ²	78,56	99,73	125,22	9.837,28
3.7	C4783 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m ²	39,28	186,99	234,78	9.222,16
3.8	C2973 SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	8	537,07	674,35	5.394,80
3.9	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m ²	16,8	284,85	357,66	6.008,72
3.10	C2768 SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	78,8	625,90	785,88	61.927,36
3.11	C2033 SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m ²	549,76	2,46	3,09	1.698,72
3.12	C1473 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m ²	549,76	25,27	31,73	17.443,92
3.13	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	249,6	40,78	51,20	12.779,52
3.14	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	m ²	16,8	162,78	204,39	3.433,76
3.15	C4208 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8	2.421,48	3.040,41	24.323,28

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 30/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2021/TP/2021

Total sem BDI 383.928,89
Total do BDI 98.132,23
Total Geral 482.061,12

O presente orçamento importa o valor de R\$ 482.061,12 (Quatrocentos e oitenta e dois mil, sessenta e um reais e doze centavos).

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS
PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.L
25,56%

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



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
DISTRITO DE AÇUDINHO - TAMBORIL, CE								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.517,75
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12	133,29	167,36	2.008,32
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	100	3,42	4,29	429,00
2.3	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	40,5	6,54	8,21	332,51
2.4	C0703	SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	49,92	62,68	1.531,90
2.5	G3460	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26	37,25	46,77	1.216,02
3			CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					50.619,14
3.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO PMVBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	4,5	366,72	460,45	2.072,03
3.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	4,5	118,66	148,99	670,46
3.3	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m ²	20,8	20,56	25,82	537,06
3.4	I6067	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26	368,68	462,92	12.036,92
3.5	COMP 02	SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M	m ³	26	499,15	626,73	16.294,98
3.6	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m ²	9,82	99,73	125,22	1.228,66
3.7	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m ²	4,91	186,99	234,78	1.152,77
3.8	C2973	SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1	537,07	674,35	674,35
3.9	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m ²	2,1	284,85	357,66	751,09
3.10	C2768	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	625,90	785,88	7.740,92
3.11	C2033	SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m ²	68,72	2,46	3,09	212,34
3.12	C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m ²	68,72	25,27	31,73	2.180,49
3.13	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,2	40,78	51,20	1.597,44
3.14	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m ³	2,1	162,78	204,39	429,22
3.15	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.421,48	3.040,41	3.040,41

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 30/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2021/TP/2021

Total sem BDI 44.709,21
Total do BDI 11.427,68
Total Geral 56.136,89

O presente orçamento importa o valor de R\$ 56.136,89 (Cinquenta e seis mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e nove centavos).

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS
PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,56%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
obra, de acordo com as
bases



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI	Total
DISTRITO DE CARVALHO - TAMBORIL, CE							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.517,75
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	133,29	167,36	2.008,32
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	100	3,42	4,29	429,00
2.3	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	40,5	6,54	8,21	332,51
2.4	C0703 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	49,92	62,68	1.531,90
2.5	C3460 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26	37,25	46,77	1.216,02
3		CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					50.619,14
3.1	C0842 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4,5	366,72	460,45	2.072,03
3.2	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	4,5	118,66	148,99	670,46
3.3	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	20,8	20,56	25,82	537,06
3.4	I6067 SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26	368,68	462,92	12.035,92
3.5	COMP 02 SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M	m³	26	469,15	626,73	16.294,98
3.6	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	9,82	99,73	125,22	1.229,66
3.7	C4783 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	4,91	186,99	234,78	1.152,77
3.8	C2973 SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1	537,07	674,35	674,35
3.9	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,1	284,85	357,66	751,09
3.10	C2768 SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	625,90	785,88	7.740,92
3.11	C2033 SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m²	68,72	2,46	3,09	212,34
3.12	C1473 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m²	68,72	25,27	31,73	2.180,49
3.13	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,2	40,78	51,20	1.597,44
3.14	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	m²	2,1	162,78	204,39	429,22
3.15	C4208 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.421,48	3.040,41	3.040,41

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 30/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2021/TP/2021

Total sem BDI 44.709,21
Total do BDI 11.427,68
Total Geral 56.136,89

O presente orçamento importa o valor de R\$ 56.136,89 (Cinquenta e seis mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e nove centavos).

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS
PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - 0,00%

B.D.I.
25,56%

Cargos Sociais
Desprezado: embutido nos
preços unitários dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
DISTRITO DE CURATIS - TAMBORIL, CE							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.517,75
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	133,29	167,36	2.008,32
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	100	3,42	4,29	429,00
2.3	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	40,5	8,54	8,21	332,51
2.4	C0703 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	49,92	62,68	1.531,90
2.5	C3460 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26	37,25	46,77	1.216,02
3		CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					50.619,14
3.1	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4,5	366,72	460,45	2.072,03
3.2	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	4,5	118,66	148,99	670,46
3.3	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	20,8	20,56	25,82	537,06
3.4	I6067 SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26	368,68	462,92	12.035,92
3.5	COMP 02 SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M	m³	26	499,15	626,73	18.294,98
3.6	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	9,82	99,73	125,22	1.229,66
3.7	C4783 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	4,91	186,99	234,78	1.152,77
3.8	C2973 SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1	537,07	674,35	674,35
3.9	C1956 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,1	284,85	357,66	751,09
3.10	C2768 SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	625,90	785,88	7.740,92
3.11	C2033 SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m²	58,72	2,46	3,09	212,34
3.12	C1473 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m²	58,72	25,27	31,73	2.180,49
3.13	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,2	40,78	51,20	1.597,44
3.14	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJLINO	m²	2,1	162,78	204,39	429,22
3.15	C4208 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.421,48	3.040,41	3.040,41

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 30/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2021/TP/2021

Total sem BDI 44.709,21
Total do BDI 11.427,68
Total Geral 56.136,89

O presente orçamento importa o valor de R\$ 56.136,89 (Cinquenta e seis mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e nove centavos).

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS
PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,56%

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



Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL, CE							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.517,75
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12	133,29	167,36	2.008,32
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	100	3,42	4,29	429,00
2.3	C2780 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	40,5	6,54	8,21	332,51
2.4	C0703 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	49,92	62,68	1.531,90
2.5	C3460 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26	37,25	46,77	1.216,02
3		CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					50.619,14
3.1	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	4,5	366,72	460,45	2.072,03
3.2	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ²	4,5	118,66	148,99	670,46
3.3	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m ²	20,8	20,56	25,82	537,06
3.4	I6067 SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26	368,68	462,92	12.035,92
3.5	COMP 02 SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M	m ³	26	499,15	626,73	16.294,98
3.6	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m ²	9,82	99,73	125,22	1.229,66
3.7	C4783 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m ²	4,91	186,99	234,78	1.152,77
3.8	C2973 SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1	537,07	674,35	674,35
3.9	C1956 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m ²	2,1	284,65	357,66	751,09
3.10	C2768 SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	625,90	785,88	7.740,92
3.11	C2033 SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m ²	68,72	2,46	3,09	212,34
3.12	C1473 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m ²	68,72	25,27	31,73	2.180,49
3.13	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,2	40,78	51,20	1.597,44
3.14	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO	m ²	2,1	162,78	204,39	429,22
3.15	C4206 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.421,46	3.040,41	3.040,41

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 30/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2021/TP/2021

Total sem BDI 44.709,21
Total do BDI 11.427,68
Total Geral 56.136,89

O presente orçamento importa o valor de R\$ 56.136,89 (Cinquenta e seis mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e nove centavos).

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS
PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,56%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL, CE							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.517,75
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	133,29	167,36	2.008,32
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	100	3,42	4,29	429,00
2.3	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	40,5	6,54	8,21	332,51
2.4	C0703 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	49,92	62,68	1.531,90
2.5	C3460 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26	37,25	46,77	1.216,02
3		CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					50.619,14
3.1	C0842 SEINFRA	CONCRETO PVIBR, FCK 20 MPa com AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4,5	366,72	460,45	2.072,03
3.2	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	4,5	118,66	148,99	670,46
3.3	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	20,8	20,56	25,82	537,06
3.4	I8067 SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26	368,68	462,92	12.035,92
3.5	COMP 02 SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M	m²	26	499,15	626,73	16.294,98
3.6	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	9,82	99,73	125,22	1.229,66
3.7	C4783 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	4,91	186,99	234,78	1.152,77
3.8	C2973 SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1	537,07	674,35	674,35
3.9	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,1	284,85	357,66	751,09
3.10	C2788 SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	625,90	785,88	7.740,92
3.11	C2033 SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m²	68,72	2,46	3,09	212,34
3.12	C1473 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m²	68,72	25,27	31,73	2.180,49
3.13	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,2	40,78	51,20	1.597,44
3.14	C1699 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO	m²	2,1	162,78	204,39	429,22
3.15	C4208 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.421,48	3.040,41	3.040,41

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 30/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2021/TP/2021

Total sem BDI 44.709,21
Total do BDI 11.427,68
Total Geral 56.136,89

O presente orçamento importa o valor de R\$ 56.136,89 (Cinquenta e seis mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e nove centavos).

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS
PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,58%

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



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
LOCALIDADE DE NOVA ROMA - TAMBORIL, CE							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.517,75
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	133,29	167,36	2.008,32
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	100	3,42	4,29	429,00
2.3	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	40,5	6,54	8,21	332,51
2.4	C0703 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	49,92	62,68	1.531,90
2.5	C3460 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26	37,25	46,77	1.216,02
3		CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					50.619,14
3.1	C0842 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa com AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4,5	366,72	460,45	2.072,03
3.2	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	4,5	118,66	148,99	670,46
3.3	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	20,8	20,56	25,82	537,06
3.4	I6067 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26	368,68	462,92	12.035,92
3.5	COMP 02 SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M	m³	26	489,15	626,73	16.294,98
3.6	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	9,82	99,73	125,22	1.229,66
3.7	C4783 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	4,91	186,99	234,78	1.152,77
3.8	C2973 SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1	537,07	674,35	674,35
3.9	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,1	284,85	357,66	751,09
3.10	C2768 SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	625,90	785,88	7.740,92
3.11	C2033 SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m²	88,72	2,46	3,09	212,34
3.12	C1473 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m²	88,72	25,27	31,73	2.180,49
3.13	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,2	40,78	51,20	1.597,44
3.14	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	m²	2,1	162,78	204,39	429,22
3.15	C4208 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.421,48	3.040,41	3.040,41

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 30/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2021/TP/2021

Total sem BDI 44.709,21
Total do BDI 11.427,68
Total Geral 56.136,89

O presente orçamento importa o valor de R\$ 56.136,89 (Cinquenta e seis mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e nove centavos).

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS
PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
BAIRRO MONTE AZUL - TAMBORIL, CE								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.517,75
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	133,29	167,36	2.008,32
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	100	3,42	4,29	429,00
2.3	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	40,5	8,54	8,21	332,51
2.4	C0703	SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	49,92	62,68	1.531,90
2.5	C3460	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26	37,25	46,77	1.216,02
3			CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					50.619,14
3.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4,5	366,72	480,45	2.072,03
3.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	4,5	118,66	148,99	670,46
3.3	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	20,8	20,56	25,82	537,06
3.4	I6067	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26	368,68	462,92	12.035,92
3.5	COMP 02	SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M	m³	26	499,15	626,73	16.294,98
3.6	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	9,82	99,73	125,22	1.226,66
3.7	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m²	4,91	186,99	234,78	1.152,77
3.8	C2973	SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1	537,07	674,35	674,35
3.9	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,1	284,85	357,86	751,09
3.10	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	625,90	785,88	7.740,92
3.11	C2033	SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m²	68,72	2,46	3,09	212,34
3.12	C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m²	68,72	25,27	31,73	2.180,49
3.13	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,2	40,78	51,20	1.597,44
3.14	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	m²	2,1	162,78	204,39	429,22
3.15	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.421,48	3.040,41	3.040,41

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 30/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2021/TP/2021

Total sem BDI 44.709,21
Total do BDI 11.427,68
Total Geral 56.136,89

O presente orçamento importa o valor de R\$ 56.136,89 (Cinquenta e seis mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e nove centavos).

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS
PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará



B.D.I. 25,56%
Desonerado em virtude dos insumos de serviços unitários de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
BAIRRO VILA SÃO PEDRO - TAMBORIL, CE								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.517,75
2.1	C1637	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12	133,29	167,36	2.008,32
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	100	3,42	4,29	429,00
2.3	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	40,5	8,54	8,21	332,51
2.4	C0703	SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	24,44	49,92	62,68	1.531,90
2.5	C3460	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	26	37,25	46,77	1.216,02
3			CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO					50.619,14
3.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO PVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	4,5	366,72	460,45	2.072,03
3.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	4,5	118,66	148,99	670,46
3.3	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m ²	20,8	20,56	25,82	537,06
3.4	I6067	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	26	368,68	462,92	12.035,92
3.5	COMP 02	SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M	m ³	26	499,15	626,73	16.294,98
3.6	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m ²	9,82	99,73	125,22	1.229,66
3.7	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m ²	4,91	186,99	234,78	1.152,77
3.8	C2973	SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1	537,07	674,35	674,35
3.9	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m ²	2,1	284,85	357,66	751,09
3.10	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,85	625,90	785,88	7.740,92
3.11	C2033	SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m ²	68,72	2,46	3,09	212,34
3.12	C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m ²	68,72	25,27	31,73	2.180,49
3.13	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,2	40,78	51,20	1.597,44
3.14	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO	m ²	2,1	162,78	204,39	429,22
3.15	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.421,48	3.040,41	3.040,41

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 30/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2021/TP/2021

Total sem BDI 44.709,21
Total do BDI 11.427,68
Total Geral 56.136,89

O presente orçamento importa o valor de R\$ 56.136,89 (Cinquenta e seis mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e nove centavos).

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021

(Handwritten signatures and initials)

Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO)
RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE
ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE
TAMBORIL/CE



Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,56%

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

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro					Total parcela
		Total Por Etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		32.966,00	8.241,50	8.241,50	8.241,50	8.241,50	32.966,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				100,00%
		44.142,00	44.142,00				44.142,00
3	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		404.953,12	101.238,28	101.238,28	101.238,28	101.238,28	404.953,12
Custo		482.061,12	153.621,78	109.479,78	109.479,78	109.479,78	482.061,12
Custo Acumulado			153.621,78	263.101,56	372.581,34	482.061,12	

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021




FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE
TAMBORILICE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,56%

Encargos Sociais
Desoneração embutido nos
preços unitários dos insumos de
obra de acordo com as
bases.



Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.966,00
1.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,000000	6.563,86	6.563,86
Insumo	18587 SEINFRA	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO		HxMES	0,0000000	5.393,86	0,00
Insumo	18611 SEINFRA	IMPRESSORA		UNxMES	0,0000000	13,20	0,00
Insumo	110255 SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET		MÊS	0,0000000	88,00	0,00
Insumo	18594 SEINFRA	LABORATORISTA		HxMES	0,0000000	3.869,76	0,00
Insumo	18589 SEINFRA	MÉDICO DO TRABALHO		HxMES	0,0000000	9.901,10	0,00
Insumo	18603 SEINFRA	MOTORISTA		HxMES	0,0000000	2.726,33	0,00
Insumo	18593 SEINFRA	NOVELADOR		HxMES	0,0000000	3.844,00	0,00
Insumo	18612 SEINFRA	PLOTTER		UNxMES	0,0000000	281,60	0,00
Insumo	18604 SEINFRA	SERVENTE		HxMES	0,0000000	2.476,53	0,00
Insumo	18587 SEINFRA	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO		HxMES	0,0000000	5.316,98	0,00
Insumo	18588 SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		HxMES	0,0000000	3.980,32	0,00
Insumo	18592 SEINFRA	TOPOGRAFO		HxMES	0,0000000	4.705,97	0,00
Insumo	18614 SEINFRA	TELEFONE MÓVEL		UNxMES	0,0000000	202,40	0,00
Insumo	18606 SEINFRA	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA		UNxMES	0,0000000	5.667,20	0,00
Insumo	18617 SEINFRA	VIGIA		HxMES	0,0000000	2.593,22	0,00
Insumo	12294 SEINFRA	ÁGUA		m³	0,0000000	4,07	0,00
Insumo	12321 SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA		KWH	161,0700000	0,68	109,14
Insumo	12294 SEINFRA	ÁGUA		m³	3,1400000	4,07	12,79
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR		HxMES	0,1000000	12.772,72	1.277,27
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		HxMES	1,0000000	5.164,65	5.164,65
				Total durante a obra =>	26,255,43	Fração de 100% =>	262,55
				Valor do BDI =>	67,11	Valor com BDI =>	329,66
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	32.966,00

2		SERVIÇOS PRELIMINARES					44.142,00
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	133,29	133,29
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	31,32	31,95
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,68	2,05
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,10	49,94
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,68	27,37
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,99	21,99
				Valor do BDI =>	34,07	Valor com BDI =>	167,36
				Quant. =>	98,0000000	Preço Total =>	16.086,56

2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4,29
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,68	3,42
				Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>	4,29
				Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	3.432,00

2.3		SERVIÇOS PRELIMINARES					8,21
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	91,63	5,04
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	13,68	1,51
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>	8,21
				Quant. =>	324,0000000	Preço Total =>	2.960,08

2.4		SERVIÇOS PRELIMINARES					62,68
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0703 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES	T	1,0000000	49,92	49,92
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,4000000	111,14	44,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,68	5,47
				Valor do BDI =>	12,76	Valor com BDI =>	62,68
				Quant. =>	186,5200000	Preço Total =>	12.256,20



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE
TAMBORILICE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,52%



Encargos Sociais
Despesas embutidas nos
preços unitários dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3460 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	UN	1,0000000	37,25	37,25
Composição Auxiliar	C0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	250,70000	755,78	9,29
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,28	18,28
				Valor do BDI =>	9,52	Valor com BDI =>	46,77
				Quant. =>	208,0000000	Preço Total =>	9.728,16

3	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO							404.953,12
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	366,72	366,72	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	59,40	50,85	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,49	165,58	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	65,03	54,37	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,63	14,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,68	82,10	
				Valor do BDI =>	93,73	Valor com BDI =>	460,45	
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	16.576,24	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	118,66	118,66
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	18,28	36,58
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,68	82,10
				Valor do BDI =>	30,33	Valor com BDI =>	148,99
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	5.363,68

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0100000	8,84	0,09
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	18,95	19,51
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	14,78	0,59
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	18,28	0,37
				Valor do BDI =>	5,26	Valor com BDI =>	25,82
				Quant. =>	166,4000000	Preço Total =>	4.296,48

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I8067 SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	Material	UN	1,0000000	368,68	368,68
				Valor do BDI =>	94,23	Valor com BDI =>	462,91
				Quant. =>	208,0000000	Preço Total =>	96.287,36

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 02 SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M		UN	1,0000000	499,15	499,15
	CPOP SEINFRA	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H=0,50M	Outros	UN	1,0000000	499,15	499,15
				Valor do BDI =>	127,58	Valor com BDI =>	626,73
				Quant. =>	208,0000000	Preço Total =>	130.356,64

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	99,73	99,73
Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,0800000	38,28	3,06
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,0000000	11,20	44,81
Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,1720000	84,40	14,52
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0800000	348,08	27,85
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0800000	118,66	9,49
				Valor do BDI =>	25,49	Valor com BDI =>	125,22
				Quant. =>	78,5600000	Preço Total =>	9.837,28



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE OITO (08) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE
TAMBORILICE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
Desoneração embutido nos
preços unitários dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases:

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4783 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	186,99	186,99
Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,1500000	38,26	5,74
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	7,5000000	11,20	84,02
Composição Auxiliar	C1389 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,3225000	84,40	27,22
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1500000	348,08	52,21
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1500000	118,66	17,80

Valor do BDI => 47,79 Valor com BDI => 234,78
Quant. => 39,2800000 Preço Total => 9.222,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2973 SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO. PADRÃO CAGECE	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	UN	1,0000000	537,07	537,07
Composição Auxiliar	C2464 SEINFRA	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,3000000	17,64	22,94
Composição Auxiliar	C2039 SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,3000000	8,16	10,60
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,3000000	16,01	4,80
Insumo	I2337 SEINFRA	FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	Material	KG	0,4200000	7,33	3,08
Insumo	I0466 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)	Material	KG	5,3200000	7,19	38,25
Insumo	I2334 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)	Material	KG	0,8094000	7,33	5,93
Insumo	I2386 SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	Material	UN	2,0000000	1,21	2,43
Insumo	I0533 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP= 1/16"	Material	UN	0,7381000	213,52	157,17
Insumo	I2339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	2,0330000	7,33	14,90
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,0000000	14,76	73,79
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	10,0000000	18,28	182,78
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	18,28	10,97
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,86	9,43

Valor do BDI => 137,28 Valor com BDI => 674,35
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 5.394,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	284,85	284,85
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	69,75	0,47
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,97	0,47
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,49	1,00
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	21,71	38,64
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	46,20	27,28
Insumo	I0208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	17,36	43,41
Insumo	I11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	111,97	111,97
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	18,28	27,42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,68	34,21

Valor do BDI => 72,81 Valor com BDI => 357,66
Quant. => 16,8000000 Preço Total => 6.008,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2768 SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	825,90	825,90
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2300000	16,01	19,69
Insumo	I2333 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	Material	KG	6,1200000	7,33	44,86
Insumo	I2336 SEINFRA	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	Material	KG	20,4100000	7,33	149,61
Insumo	I0794 SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	4,0000000	2,97	11,88
Insumo	I2168 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,2500000	29,59	36,98
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	14,76	118,06
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	10,0000000	18,28	182,78
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	18,28	5,48
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,86	56,58

Valor do BDI => 159,96 Valor com BDI => 785,88
Quant. => 78,8000000 Preço Total => 61.927,36



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE
TAMBORILICE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2033 SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	RESERVATÓRIOS	m²	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0004000	59,40	0,02
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6000000	0,49	0,30
Insumo	11089 SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA	Material	KG	0,1000000	12,22	1,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	18,28	0,91
				Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>	3,09
				Quant. =>	549,7600000	Preço Total =>	1.688,72

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1473 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	RESERVATÓRIOS	m²	1,0000000	25,27	25,27
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0140000	59,40	0,83
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,2900000	0,49	3,59
Insumo	11089 SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA	Material	KG	0,2000000	12,22	2,44
Insumo	11250 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	Material	KG	3,0000000	2,46	7,39
Insumo	11522 SEINFRA	MEMBRANA ELASTICA	Material	KG	1,5000000	4,29	6,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	18,28	4,57
				Valor do BDI =>	6,46	Valor com BDI =>	31,73
				Quant. =>	549,7600000	Preço Total =>	17.443,52

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	40,76	40,76
Composição Auxiliar	C3284 SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	UN	0,3600000	31,06	11,18
Composição Auxiliar	C3289 SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	UN	0,0200000	72,63	1,45
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	38,60	1,08
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	112,53	1,35
Insumo	10097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,77	4,59
Insumo	10102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	19,78	0,59
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,68	20,53
				Valor do BDI =>	10,42	Valor com BDI =>	51,20
				Quant. =>	248,8000000	Preço Total =>	12.779,52

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	162,78	162,78
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	65,75	0,03
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,49	0,07
Insumo	11156 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	19,95	6,58
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	17,36	22,57
Insumo	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	105,42	105,42
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	18,28	6,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,68	3,42
				Valor do BDI =>	41,61	Valor com BDI =>	204,39
				Quant. =>	16,8000000	Preço Total =>	3.433,76



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA
DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE
TAMBORILICE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,95%



Planilha Orçamentária Analítica

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C4208 SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTA/PM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.421,48	2.421,48
Composição	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0000000	29,54	590,83
Composição Auxiliar	C0093 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	127,66	127,66
Composição Auxiliar	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	720,66	720,66
Composição	C1790 SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	719,71	719,71
Composição	C2060 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	113,31	113,31
Composição Auxiliar	C2056 SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2) X3.00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	149,08	149,08
				Valor do BDI =>	616,93	Valor com BDI =>	3.040,41
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	24.323,28

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 30/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 017/2021/TP/2021
Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021

Total sem BDI 383.928,89
Total do BDI 96.132,23
Total Geral 480.061,12

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
FERNANDO FURTADO DE MELLO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS
 ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS
 LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará

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

B.D.I.
 25,56%

Desmonstrativo de Taxa de BDI

AC	Despesas Indiretas	5,37
DF	Administração Central	3,43
R	Despesas Financeiras	0,94
	Riscos	1,00
	Benefício	7,02
S + G	Garantia/Seguro	0,28
L	Lucro	6,74
	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	BDI	25,56%

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

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021

(Handwritten signatures)



(Handwritten signature)
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

(Handwritten signature)
 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasfcitacoes@hotmail.com



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS
ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS
LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I.
25,66%

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

Código	Descrição	Com desoneração		Sem desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,37%
Total (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,01%

Tamboril - CE, 30 de setembro de 2021

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjastlicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELLO ALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.0008

conjasf@hotmail.com



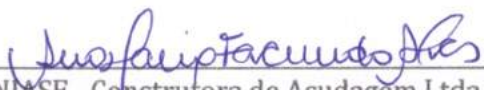
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 017/2021/TP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Facundo Alves**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Tamboril - CE, 30 de Setembro de 2021

