



## 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, 29 de Setembro de 2021

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 016/2021/TP

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 016/2021/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 3.010.090,64 (TRÊS MILHÕES DEZ MIL NOVENTA REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)**, referente aos **LOTES 01, 02, 03 e 04** com prazo de execução de até **150 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**


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



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



**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Obra

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

Resumo - LOTE I

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.140,00
2	LOCALIDADE DE PAJEÚ - ZONA RURAL	232.177,44
3	LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE I - ZONA RURAL	231.154,92
4	LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE II - ZONA RURAL	164.094,46
5	LOCALIDADE DE CARNAUBAL - ZONA RURAL	360.556,16

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30

Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

816.489,02

211.633,96

1.028.122,98

O presente edital importa o valor de R\$ 1.028.122,98 (Um milhão, vinte e oito mil, cento e vinte e dois reais e noventa e oito centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



FERNANDO EURTADO DE AMERIO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13759-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

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



**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,2685  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Bancos

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

Resumo Orçamento Consolidado - LOTE I

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.140,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.805,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	94.527,74
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	604.428,52
5	PAVIMENTAÇÃO	155.079,60
6	SERVIÇOS DIVERSOS	129.141,90

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30

Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

O presente edital importa o valor de R\$ 1.028.122,98 (Um milhão, vinte e oito mil, cento e vinte e dois reais e noventa e oito centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

816.489,02

211.633,96

1.028.122,98



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13789-D

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

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

Bancos  
SEINFRA - 027 - Ceará



Orçamento Consolidado - LOTE I

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>40.140,00</b>
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	316,44	401,40	40.140,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.805,22</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	6	134,35	170,42	1.022,52
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m <sup>2</sup>	810	3,45	4,38	3.547,80
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AEREA ATÉ 5000 M2)	m <sup>2</sup>	810	0,23	0,29	234,90
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>94.527,74</b>
3.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m <sup>3</sup>	644,8	6,60	8,37	5.396,96
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	885,2	79,38	100,69	89.130,78
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>604.428,52</b>
4.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	1140,12	375,36	476,14	542.856,74
4.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL 5X	m <sup>2</sup>	826,8	58,71	74,47	61.571,76
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>155.079,60</b>
5.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO E, PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	650	49,36	62,61	40.696,50
5.2	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>2</sup>	130	405,28	514,10	66.833,00
5.3	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m <sup>2</sup>	130	119,60	151,71	19.722,30
5.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40 mm	kg	2002	10,96	13,90	27.827,80
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>129.141,90</b>
6.1	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m <sup>3</sup>	135	120,29	152,99	20.599,65
6.2	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUPO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	m	35	132,95	166,65	5.902,75
6.3	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUPO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	m	200	217,27	275,61	55.122,00
6.4	C0354 SEINFRA	BELIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	250	149,84	190,07	47.517,50

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 08:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 816.489,02  
Total do BDI 211.633,96  
Total Geral 1.028.122,98

O presente edital importa o valor de R\$ 1.028.122,98 (Um milhão, vinte e oito mil, cento e vinte e dois reais e noventa e oito centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos SEINFRA - 027 - Ceará  
Encargos Sociais  
Desonerado  
Arbitista: 83,85%  
Fiscalista: 47,76%



Orçamento Consolidado - LOTE I

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.909,82</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	134,35	170,42	1.022,52
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	190	3,45	4,38	832,20
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AEREA ATÉ 5000 M2)	m²	190	0,23	0,29	55,10
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>22.793,06</b>
3.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	151,2	6,60	8,37	1.265,54
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	213,8	79,38	100,69	21.527,52
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>142.304,70</b>
4.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	269,28	375,36	476,14	126.214,96
4.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL 5X	m²	189,2	58,71	74,47	14.089,72
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>35.787,60</b>
5.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO E. PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	150	49,36	62,61	9.391,50
5.2	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	30	405,28	514,10	15.423,00
5.3	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	30	119,60	151,71	4.551,30
5.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40 mm	kg	462	10,96	13,90	6.421,80
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>29.382,26</b>
6.1	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	30	120,29	152,59	4.577,70
6.2	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUPO DE CONCRETO ARMADO Γ=80cm	m	50	217,27	275,61	13.780,50
6.3	C0354 SEINFRA	BELIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58	149,84	190,07	11.024,06

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 184.384,88  
Total do BDI 47.792,56  
Total Geral 232.177,44

O presente edital importa o valor de R\$ 232.177,44 (Duzentos e trinta e dois mil, cento e setenta e sete reais e quarenta e quatro centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
Bancos: SEINFRA - 027 - Ceará

Orçamento Consolidado - LOTE I

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>887,30</b>
2.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	190	3,45	4,38	832,20
2.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AEREA ATÉ 5000 M2)	m²	190	0,23	0,29	55,10
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>22.793,06</b>
3.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	151,2	6,60	8,37	1.265,54
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	213,8	79,38	100,69	21.527,52
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>142.304,70</b>
4.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	289,28	375,36	476,14	128.214,98
4.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL 5X	m²	189,2	58,71	74,47	14.089,72
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>35.787,60</b>
5.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO E, PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	150	49,36	62,61	9.391,50
5.2	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	30	405,28	514,10	15.423,00
5.3	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	30	119,60	151,71	4.551,30
5.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40 mm	kg	462	10,98	13,90	6.421,80
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>29.382,26</b>
6.1	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	30	120,29	152,59	4.577,70
6.3	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TIPO DE CONCRETO ARMADO	m	50	217,27	275,61	13.780,50
6.4	C0354 SEINFRA	Ø=80cm BELIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58	149,84	190,07	11.024,06

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 183.572,84  
Total do BDI: 47.582,08  
Total Geral: 231.154,92

O presente edital importa o valor de R\$ 231.154,92 (Duzentos e trinta e um mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e dois centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SEINFRA - 027 - Ceará



B.D.I. 26,83%  
Encargos Sociais Descontado: 0%  
Margista: 83,89%  
Inssalista: 7,76%

Orçamento Consolidado - LOTE I

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					653,80
2.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	140	3,45	4,38	613,20
2.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AEREA ATÉ 5000 M2)	m²	140	0,23	0,29	40,60
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					17.927,21
3.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	111,2	6,60	8,37	930,74
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	168,8	79,38	100,69	16.996,47
4		<b>FUNDAÇÃO</b>					105.860,65
4.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	202,28	375,36	476,14	96.313,60
4.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL 5X	m²	128,2	58,71	74,47	9.547,05
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					23.858,40
5.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO E, PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	100	49,36	62,61	6.261,00
5.2	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	20	405,28	514,10	10.282,00
5.3	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	20	119,60	151,71	3.034,20
5.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40 mm	kg	308	10,96	13,90	4.281,20
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					15.794,40
6.1	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	15	120,29	152,59	2.288,85
6.2	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TIPO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	m	35	132,95	168,65	5.902,75
6.4	C0354 SEINFRA	BELIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40	149,84	190,07	7.602,80

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 130.316,44  
Total do BDI: 33.778,02  
Total Geral: 164.094,46

O presente edital importa o valor de R\$ 164.094,46 (Cento e sessenta e quatro mil, noventa e quatro reais e quarenta e seis centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
Bancos: SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I. 16,65%  
Encargos Sociais 10,00%  
Desoneração 1,00%  
Horista: 63,65%  
Mensalista: 17,76%

Orçamento Consolidado - LOTE I

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.354,30</b>
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	290	3,45	4,38	1.270,20
2.3	C2673 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AEREA ATÉ 5000 M2)	m²	290	0,23	0,29	84,10
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>31.014,41</b>
3.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	231,2	6,60	8,37	1.935,14
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	288,8	79,38	100,69	29.079,27
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>213.958,47</b>
4.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	399,28	375,36	476,14	190.113,18
4.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL 5X	m²	320,2	58,71	74,47	23.845,29
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>59.646,00</b>
5.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	250	49,36	62,61	15.652,50
5.2	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	50	405,28	514,10	25.705,00
5.3	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	50	119,60	151,71	7.585,50
5.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40 mm	kg	770	10,96	13,90	10.703,00
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>54.582,98</b>
6.1	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	60	120,29	152,59	9.155,40
6.3	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUPO DE CONCRETO ARMADO (T=80mm)	m	100	217,27	275,61	27.561,00
6.4	C0354 SEINFRA	BELIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	94	149,84	190,07	17.866,58

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitação: 010/2021/TP/2021

Total sem BDI: 286.337,48  
Total do BDI: 74.218,68  
Total Geral: 360.556,16

O presente edital importa o valor de R\$ 360.556,16 (Trezentos e sessenta mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e dezesseis centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021





Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

Bancos  
SEINFRA - 027 - Ceará

Planilha Orçamentária Analítico - LOTE 1

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							40.140,00
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,0000000	6.328,71	6.328,71
Insumo	18583 SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Material	HxMÊS	0,1000000	13.979,92	1.397,99
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Material	HxMÊS	1,0000000	4.930,72	4.930,72
				Valor durante a obra =>	31,643,55		316,44
				Valor do BDI =>	84,96		401,40
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	40.140,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							4.805,22
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	1,0000000	134,35	134,35
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	31,57	32,20
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,78	2,07
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,19	50,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,79	27,58
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	22,17	22,17
				Valor do BDI =>	35,07		170,42
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.022,52
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		m²	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,79	3,45
				Valor do BDI =>	0,92		4,37
				Quant. =>	810,0000000	Preço Total =>	3.547,80
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AEREA ATÉ 5000 M2)		m²	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamentos	H	0,0010000	66,57	0,07
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamentos	H	0,0020000	0,61	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamentos	H	0,0020000	1,21	0,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	14,87	0,06
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	22,05	0,04
Insumo	12445 SEINFRA	TOPÓGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	26,91	0,05
				Valor do BDI =>	0,06		0,29
				Quant. =>	810,0000000	Preço Total =>	234,90
3 MOVIMENTO DE TERRA							94.527,74
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1266 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m³	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	10765 SEINFRA	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamentos	H	0,0550000	92,35	5,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	13,79	1,52
				Valor do BDI =>	1,77		8,37
				Quant. =>	644,8000000	Preço Total =>	5.386,88
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO		m³	1,0000000	79,38	79,38
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	54,00	59,40
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	37,40	1,31
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	119,60	4,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,79	14,48
				Valor do BDI =>	21,31		100,69
				Quant. =>	885,2000000	Preço Total =>	88.130,78
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							604.428,52
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		m³	1,0000000	379,36	379,36
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	59,87	21,84
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,50	54,39
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	58,60	64,45
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	18,42	110,59
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	13,79	124,14
				Valor do BDI =>	100,76		476,11
				Quant. =>	1.140,1200000	Preço Total =>	542.856,44



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos  
SEINFRA - 027 - Ceará



Emprego Social  
Decorado: 83,85%  
Habilitado: 83,85%  
Militarista: 47,76%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítico - LOTE I

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		m²	1,0000000	58,71	58,71
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,87	19,34
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,42	23,95
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	6,52	2,61
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,24	1,84
Insumo	11845 SEINFRA	SARRAFD DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,20	2,10
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,0000000	8,88	8,88
				Valor do BDI =>	15,76		74,47
				Quant. =>	826,8000000	Preço Total =>	61.571,78

5	PAVIMENTAÇÃO							155.079,60
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m²	1,0000000	49,36	49,36	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	CONCRETOS	m³	0,0430000	392,04	16,86	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamentos	H	0,0500000	21,36	1,07	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamentos	H	0,0100000	74,44	0,74	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,42	5,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,79	8,28	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	54,00	8,10	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	58,60	8,79	
				Valor do BDI =>	13,25		62,61	
				Quant. =>	650,0000000	Preço Total =>	40.696,50	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK 30 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	1,0000000	405,28	405,28
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	Equipamentos	H	0,7140000	19,79	14,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,79	82,76
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9290000	59,87	55,62
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	67,58	42,37
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	kg	396,0000000	0,50	196,70
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	65,55	13,70
				Valor do BDI =>	108,82		514,10
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	66.833,00

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO		m³	1,0000000	119,60	119,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8000000	18,42	36,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,79	82,76
				Valor do BDI =>	32,11		151,71
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	19.722,30

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40 (mm)		KG	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,87	1,04
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,42	1,29
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	8,91	0,18
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,34	8,45
				Valor do BDI =>	2,94		13,90
				Quant. =>	2.002,0000000	Preço Total =>	27.827,80

6	SERVIÇOS DIVERSOS							129.141,80
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)		m³	1,0000000	120,29	120,29	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,42	18,42	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,79	34,48	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	58,60	67,38	
				Valor do BDI =>	32,30		152,59	
				Quant. =>	135,0000000	Preço Total =>	20.589,63	



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,85%

Encargos Sociais  
Gerado: 03/09/2021  
Hora: 03:09  
Mensalista: 47766

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítico - LOTE I

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUPO DE CONCRETO ARMADO D=80cm		M	1,0000000	132,95	132,95
Insuno	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamentos	H	0,0270000	84,56	2,28
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	18,42	12,90
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7400000	13,79	10,21
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0049000	59,87	0,29
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	kg	1,9400000	0,50	0,96
Insuno	12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890 2018)	Material	m	1,0200000	104,22	106,31

Valor do BDI => 35,70      Quant. => 35,0000000      Valor com BDI => 168,65  
Preço Total => 5.902,75

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUPO DE CONCRETO ARMADO D=80cm		M	1,0000000	217,27	217,27
Insuno	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamentos	H	0,0540000	84,56	4,57
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,42	18,42
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0800000	13,79	14,90
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0097000	59,87	0,58
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	kg	3,8900000	0,50	1,93
Insuno	12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890 2018)	Material	m	1,0200000	173,41	176,88

Valor do BDI => 58,34      Quant. => 200,0000000      Valor com BDI => 275,61  
Preço Total => 55.122,00

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0354 SEINFRA	BELIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO		UN	1,0000000	149,84	149,84
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK = 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRNSP)	CONCRETOS	m³	0,0050000	298,99	1,49
Insuno	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamentos	H	0,4500000	82,42	37,09
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,42	9,21
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,79	13,79
Insuno	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	8,44	16,87
Insuno	12222 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	m	1,0000000	66,73	66,73
Insuno	12515 SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	242,25	4,65

Valor do BDI => 40,23      Quant. => 250,0000000      Valor com BDI => 190,07  
Preço Total => 47.517,50

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura de Licitação: 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021  
Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

Total sem BDI: 816.488,02  
Total do BDI: 211.633,98  
Total Geral: 1.028.122,98



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM  
 DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE  
 TAMBORIL/CE.

Bancos  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

B.D.I.  
 26,85%

Desmonstrativo de Taxa de BDI

AC	Despesas Indiretas	5,77
DF	Administração Central	3,43
R	Despesas Financeiras	0,94
	Riscos	1,40
S + G	Benefício	7,70
L	Garantia/Seguro	0,50
	Lucro	7,20
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>

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

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

*(Handwritten signatures)*

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA FACUNDO ALVES  
 Sócia Administradora



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

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



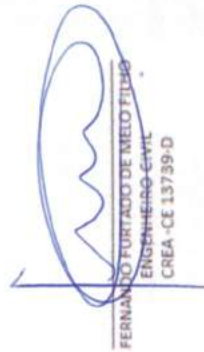
Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM  
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE  
TAMBORILICE.

Bancos  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
0,2685  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais - Mão de Obra Horista e Mensalista - Tabela SEINFRA 027 e 027.1 (desonerada)

Código	Descrição	Com desoneração		Sem desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
<b>Grupo A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>Grupo B</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>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>Grupo C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>Grupo D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,37%</b>
<b>Total (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,01%</b>



Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia-Administradora

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

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



Obra

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

**Resumo - LOTE II**

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.885,00
2	ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA	178.031,90
3	SACO DO PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	146.873,22
4	ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA	186.190,98
5	ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA	174.667,84
6	PAU DARCO - DISTRITO DE HOLANDA	185.768,46

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30

Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

O presente edital importa o valor de R\$ 915.417,40 (Novecentos e quinze mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

726.983,32  
188.434,08  
915.417,40



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

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

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

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



Obra

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

0,2685  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais

**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

**Resumo Orçamento Consolidado - LOTE II**

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.885,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.445,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	138.986,32
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	435.949,99
5	PAVIMENTAÇÃO	138.708,10
6	DRENAGEM	131.645,45
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.796,99

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30

Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

O presente edital importa o valor de R\$ 915.417,40 (Novecentos e quinze mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

726.963,32

188.434,08

915.417,40



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13759-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



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

Orçamento Sintético - Lote II

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>43.885,00</b>
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	345,96	438,85	43.885,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.445,55</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	22,5	149,50	189,64	4.266,90
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	2104,74	0,19	0,24	505,14
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2104,74	0,25	0,32	673,51
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>138.986,32</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	316,77	4,12	5,23	1.656,72
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	1225,61	88,33	112,05	137.320,60
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>435.949,99</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	686,83	435,85	552,88	379.734,57
4.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	610,44	72,80	92,09	56.215,42
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>138.708,10</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	98,07	415,79	527,43	51.725,08
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-32	m²	1206,84	9,68	12,28	14.820,00
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	120,68	471,40	567,97	72.163,02
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>131.645,45</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	150	241,77	306,69	46.003,50
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	111,93	415,79	527,43	59.035,24
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	559,67	37,48	47,54	26.606,71
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>20.796,99</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	90	166,73	211,50	19.035,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1206,84	1,15	1,46	1.761,99

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 721.653,45  
Total do BDI 193.763,95  
Total Geral 915.417,40

O presente edital importa o valor de R\$ 915.417,40 (Novecentos e quinze mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021





CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará 20,02%  
SEINFRA - 027 - Ceará  
B.D.I.  
Encargos Sociais  
Desoneração  
Horista: 83,85%  
Mensal: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote II

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>LOCALIDADE DE ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL, CE</b>							
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.081,65</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	189,64	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	407,63	0,19	0,24	97,83
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	407,63	0,25	0,32	130,44
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>26.619,34</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	67,2	4,12	5,23	351,46
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	234,43	88,33	112,05	26.267,88
4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>91.599,21</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	143,69	435,85	552,88	79.443,33
4.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	132	72,60	92,09	12.155,88
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>27.583,37</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	19,5	415,79	527,43	10.284,89
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	240	9,68	12,26	2.947,20
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	24	471,40	597,97	14.351,28
6		<b>DRENAGEM</b>					<b>26.990,93</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30	241,77	306,69	9.200,70
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	23,25	415,79	527,43	12.262,75
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	116,27	37,48	47,54	5.527,48
7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.157,40</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18	166,73	211,50	3.807,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	240	1,15	1,46	350,40

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 140.348,36  
Total do BDI 37.683,54  
Total Geral 178.031,90

O presente orçamento importa o valor de R\$ 178.031,90 (Cento e setenta e oito mil, trinta e um reais e noventa centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará



Orçamento Sintético - Lote II

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
<b>LOCALIDADE DE PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL, CE</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.050,91</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	189,64	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	352,73	0,19	0,24	84,66
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	352,73	0,25	0,32	112,87
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>22.159,43</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	50	4,12	5,23	261,50
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	195,43	88,33	112,05	21.897,93
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>72.636,68</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	113,09	435,85	552,88	62.525,20
4.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	109,8	72,60	92,09	10.111,48
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>23.406,31</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	16,5	415,79	527,43	6.702,60
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	204	9,68	12,28	2.505,12
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	20,4	471,40	597,97	12.198,59
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>23.938,05</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30	241,77	306,89	9.200,70
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	19,26	415,79	527,43	10.158,30
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	96,32	37,48	47,54	4.579,05
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>3.681,84</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	16	166,73	211,50	3.384,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	204	1,15	1,46	297,84

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 018/2021/TP/2021

Total sem BDI 115.784,96  
Total do BDI 31.088,26  
Total Geral 146.873,22

O presente orçamento importa o valor de R\$ 146.873,22 (Cento e quarenta e seis mil, oitocentos e setenta e três reais e vinte e dois centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI

26,85%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Notícia - 3,85%  
Memoranda - 47,76%

Orçamento Sintético - Lote II

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL, CE</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.139,87</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	189,64	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	511,59	0,19	0,24	122,78
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	511,59	0,25	0,32	163,71
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>30.324,88</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	73,85	4,12	5,23	386,24
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	267,19	88,33	112,05	29.938,64
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>91.730,77</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	146,01	435,85	552,88	80.726,01
4.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	119,5	72,60	92,09	11.004,76
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>31.089,71</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	22,02	415,79	527,43	11.614,01
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	270,24	9,68	12,28	3.318,55
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	27,02	471,40	567,97	16.157,15
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>27.281,20</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30	241,77	306,69	9.200,70
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	23,63	415,79	527,43	12.483,17
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	118,16	37,48	47,54	5.617,33
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.624,55</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20	166,73	211,50	4.230,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	270,24	1,15	1,46	394,55

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 146.790,43  
Total do BDI 39.410,55  
Total Geral 186.190,98

O presente orçamento importa o valor de R\$ 186.190,98 (Cento e oitenta e seis mil, cento e noventa reais e noventa e oito centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

Entregas Sociais  
Desonerado:  
Folha: 33,85%  
Materiais: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote II

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>LOCALIDADE DE ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL, CE</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.081,60</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	189,64	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	407,54	0,19	0,24	97,81
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	407,54	0,25	0,32	130,41
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>29.474,06</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	56	4,12	5,23	292,88
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	260,43	88,33	112,05	29.181,18
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>85.978,72</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	134,89	435,85	552,88	74.577,98
4.2	98542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	m³	123,8	72,60	92,09	11.400,74
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>27.583,37</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	19,5	415,79	527,43	10.284,89
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	m²	240	9,68	12,28	2.947,20
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIÉR, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	24	471,40	397,97	14.351,26
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>26.392,69</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30	241,77	306,69	9.200,70
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	22,47	415,79	527,43	11.851,35
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	112,34	37,48	47,54	5.340,64
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.157,40</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18	166,73	211,50	3.807,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	240	1,15	1,46	350,40

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 018/2021/TP/2021

Total sem BDI 137.696,37  
Total do BDI 36.971,47  
Total Geral 174.667,84

O presente orçamento importa o valor de R\$ 174.667,84 (Cento e setenta e quatro mil, seiscentos e sessenta e sete reais e oitenta e quatro centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,85%

Encargos Sociais  
Desoneração  
Honorária: 15,00%  
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote II

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>PAU DARCO - TAMBORIL, CE</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.091,52</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	189,84	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	425,25	0,19	0,24	102,06
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	425,25	0,25	0,32	136,08
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>30.408,61</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	69,72	4,12	5,23	364,64
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	268,13	88,33	112,05	30.043,97
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>94.004,61</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	149,15	435,85	552,88	82.462,05
4.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	125,34	72,60	92,09	11.542,58
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>29.045,34</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	20,55	415,79	527,43	10.838,69
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	252,6	9,68	12,28	3.101,99
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	25,26	471,40	597,97	15.104,72
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>27.042,58</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30	241,77	306,89	9.200,70
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	23,32	415,79	527,43	12.299,67
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	116,58	37,48	47,54	5.542,21
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.175,90</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18	166,73	211,50	3.807,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	252,6	1,15	1,46	368,80

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 148.447,35  
Total do BDI 39.321,11  
Total Geral 185.768,46

O presente orçamento importa o valor de R\$ 185.768,46 (Cento e oitenta e cinco mil, setecentos e sessenta e oito reais e quarenta e seis centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,85%



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Contribuinte: 4,23%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote II

1							43.885,00	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	6.919,18	6.919,18	
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	Material	HxMÉS	0,1000000	14.325,77	1.432,58	
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	1,0000000	5.486,60	5.486,60	
				Total durante a obra =>	34,595,90	Fração de 100% =>	345,96	
				Valor do BDI =>	92,89	Valor com BDI =>	438,85	
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	43.885,00
2							5.445,55	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
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	149,50	149,50	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	36,13	35,83	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,34	2,30	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,45	56,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,35	30,70	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,67	24,67	
				Valor do BDI =>	40,14	Valor com BDI =>	189,64	
					Quant. =>	22,5000000	Preço Total =>	4.286,90
2.2								
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	236,19	0,14	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	16,35	0,05	
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,24	
					Quant. =>	2,104,7400000	Preço Total =>	505,14
2.3								
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	74,07	0,07	
Insumo	10756 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,68	0,00	
Insumo	10776 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,34	0,00	
Insumo	10097 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,85	0,07	
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	29,95	0,06	
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,54	0,05	
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,32	
					Quant. =>	2,104,7400000	Preço Total =>	473,61
3							138.986,32	
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,12	4,12	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	56,14	1,08	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	145,61	2,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	14,59	0,54	
				Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>	5,23	
					Quant. =>	316,7700000	Preço Total =>	1.656,72
3.2								
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	58,33	58,33	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,09	66,10	
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	133,09	4,66	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,61	1,46	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,35	16,12	
				Valor do BDI =>	23,72	Valor com BDI =>	112,05	
					Quant. =>	1.225,8100000	Preço Total =>	137.329,60



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.

Bancos  
SINAPI - 08/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,85%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote II

4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								435.949,89
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	435,85	435,85	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	503,11	150,93	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,20	74,96	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,50	102,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,35	107,43	

Valor do BDI => 117,03  
Quant. => 680,8300000  
Valor com BDI => 552,88  
Preço Total => 579.734,67

4.2								92,09
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,80	72,80	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	18,12	0,52	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	20,55	0,28	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	18,18	31,79	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	15,48	11,22	
Insumo	00001359 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	47,59	14,99	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,25	0,22	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,37	0,34	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	19,96	0,07	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,92	10,86	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,12	2,25	

Valor do BDI => 19,49  
Quant. => 610,4400000  
Valor com BDI => 92,09  
Preço Total => 56.215,42

5 PAVIMENTAÇÃO								138.708,10
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	415,79	415,79	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	436,23	130,87	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,20	74,96	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,50	102,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,35	107,43	

Valor do BDI => 111,64  
Quant. => 98,0700000  
Valor com BDI => 527,43  
Preço Total => 51.725,08

5.2								12,28
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	9,68	9,68	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	16,55	0,50	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	20,50	0,61	
Insumo	17555 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	8,67	8,67	

Valor do BDI => 2,60  
Quant. => 1.208,8400000  
Valor com BDI => 12,28  
Preço Total => 14.820,00

5.3								597,97
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	471,40	471,40	
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	1,68	0,11	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	0,43	0,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	18,37	9,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	14,59	7,35	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1630000	390,95	454,67	

Valor do BDI => 126,57  
Quant. => 120,8800000  
Valor com BDI => 597,97  
Preço Total => 72.163,02



**Obra**  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

**Bancos**  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,95%

Preços Sociais  
Cesetado  
Honorários - 83,82%  
Analisista: 27,85%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote II

6 DRENAGEM								131.845,45
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	241,77	241,77	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,55	2,15	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	66,62	0,65	
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	94,09	5,08	
Insumo	12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	192,96	196,82	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	15,35	16,58	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,50	20,50	
				Valor do BDI =>	64,92	Valor com BDI =>	306,69	
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	46.063,80	

6.2								527,43
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ANCI/IRRINDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	415,79	415,79	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	436,23	130,87	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1500000	65,20	74,98	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,50	102,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,35	107,43	
				Valor do BDI =>	111,64	Valor com BDI =>	527,43	
				Quant. =>	111,9300000	Preço Total =>	58.035,24	

6.3								47,54
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,48	37,48	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,62	2,21	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	75,20	3,31	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,08	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,02	0,79	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,50	8,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,35	16,88	
				Valor do BDI =>	10,06	Valor com BDI =>	47,54	
				Quant. =>	958,6700000	Preço Total =>	26.606,71	

7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								20.796,99
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	166,73	166,73	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	332,69	1,66	
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	91,71	41,27	
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	9,39	18,77	
Insumo	12222 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	74,25	74,25	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,50	10,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35	
Insumo	12515 SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	269,56	5,18	
				Valor do BDI =>	44,77	Valor com BDI =>	211,50	
				Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	19.030,00	

7.2								1,46
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,35	1,15	
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,46	
				Quant. =>	1.208,8400000	Preço Total =>	1.781,88	

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório: 018/2021/TP/2021  
Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

Total sem BDI: 721.653,45  
Total do BDI: 193.783,96  
Total Geral: 915.417,40



Obra



EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM  
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE  
TAMBORIL/CE.

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Desmonstrativo de Taxa de BDI

AC	Despesas Indiretas	5,77
DF	Administração Central	3,43
R	Despesas Financeiras	0,94
	Riscos	1,40
S + G	Benefício	7,70
L	Garantia/Seguro	0,50
	Lucro	7,20
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI

26,85%

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

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

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



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



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM  
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE  
TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,85%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais - Mão de Obra Horista e Mensalista - Tabela SEINFRA 027 e 027.1 (desonerada)

Código	Descrição	Com desoneração		Sem desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
<b>Grupo A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>Grupo B</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>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>Grupo C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>Grupo D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,37%</b>
<b>Total (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,01%</b>

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora



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

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



Obra

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

**Resumo - LOTE III**

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.474,00
2	BARRA - CARVALHO	161.150,15
3	VÁRZEA GRANDE - CARVALHO	99.299,88
4	CARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSAS	45.076,51
5	CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL	114.859,76
6	CORREGOS I	104.320,11

441.693,46  
114.486,95  
556.180,41

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30

Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

O presente edital importa o valor de R\$ 556.180,41 (Quinhentos e cinquenta e seis mil, cento e oitenta e seis reais e quarenta e um centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



FERNANDO EURTADO DE ABELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

*(Handwritten signature)*

*(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 / conjasflicitacoes@hotmail.com



Obra

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

0,2685

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

**Resumo Orçamento Consolidado - LOTE III**

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.474,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.885,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	63.668,95
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	286.789,39
5	PAVIMENTAÇÃO	72.944,16
6	DRENAGEM	83.239,49
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.178,48

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30

Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

O presente edital importa o valor de R\$ 556.180,41 (Quinhentos e cinquenta e seis mil, cento e oitenta reais e quarenta e um centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

441.893,46

114.486,95

556.180,41



FERNANDO FURTADO DE ARAÚJO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13759-D

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE

088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.  
26,85%

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Irrégular: 63,85%  
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>31.474,00</b>
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	248,12	314,74	31.474,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.885,94</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	22,5	149,50	189,64	4.266,90
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	1105,45	0,19	0,24	265,30
2.3	C2673 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1105,45	0,25	0,32	353,74
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>63.668,95</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	229,65	4,12	5,23	1.201,07
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	557,5	88,33	112,05	62.467,88
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>286.789,39</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	454,9	435,85	552,88	251.505,11
4.2	98542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	383,15	72,60	92,09	35.284,28
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>72.944,16</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	48	415,79	527,43	25.316,86
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-62	m²	860,72	9,88	12,28	8.113,64
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIÉR, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	86,08	471,40	597,97	39.513,86
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>83.239,49</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	120	241,77	306,69	36.802,80
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	60,69	415,79	527,43	32.009,73
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	303,47	37,48	47,54	14.426,96
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>13.178,48</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	59	166,73	211,50	12.267,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	624,3	1,15	1,46	911,48

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 438.455,19  
Total do BDI 117.725,22  
Total Geral 556.180,41

O presente edital importa o valor de R\$ 556.180,41 (Quinhentos e cinquenta e seis mil, cento e oitenta reais e quarenta e um centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021





CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 28,85%  
Emprego Social Descontado: 1,85%  
Folha: 83,85%  
Mensalista: 27,78%

Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>LOCALIDADE DE VARZEA GRANDE - DISTRITO DE CARVALHO</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>978,69</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	189,64	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	223,77	0,19	0,24	53,70
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	223,77	0,25	0,32	71,61
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>13.573,77</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	36	4,12	5,23	188,28
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	119,46	88,33	112,05	13.385,49
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>54.347,43</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	85,49	435,85	552,88	47.265,71
4.2	98542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	78,9	72,60	92,00	7.081,72
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>13.659,83</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	9,5	415,79	527,43	5.010,59
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	120	9,68	12,28	1.473,60
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	12	471,40	597,97	7.175,64
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>14.449,96</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	18	241,77	306,69	5.520,42
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	11,67	415,79	527,43	6.155,11
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	58,36	37,48	47,54	2.774,43
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.290,20</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	LIN	10	166,73	211,50	2.115,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	120	1,15	1,46	175,20

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 78.281,34  
Total do BDI 21.018,54  
Total Geral 99.299,88

O presente orçamento importa o valor de R\$ 99.299,88 (Noventa e nove mil, duzentos e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará



Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSAS</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>888,68</b>
2.1	C1637 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	189,64	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	63,03	0,19	0,24	15,13
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	63,03	0,25	0,32	20,17
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.214,53</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3). LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	m³	19,05	4,12	5,23	99,63
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	9,95	88,33	112,05	1.114,90
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>26.272,34</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	40,59	435,85	552,88	22.441,40
4.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	41,6	72,60	92,09	3.830,94
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.217,17</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	2	415,79	527,43	1.054,86
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	30	9,68	12,28	368,40
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	3	471,40	597,97	1.793,91
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>12.567,27</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30	241,77	306,69	9.200,70
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	4,4	415,79	527,43	2.320,69
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	22	37,48	47,54	1.045,88
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>916,32</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	4	166,73	211,50	846,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	48,3	1,15	1,46	70,52

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 018/2021/TP/2021

Total sem BDI 35.535,29  
Total do BDI 9.541,22  
Total Geral 45.076,51

O presente orçamento importa o valor de R\$ 45.076,51 (Quarenta e cinco mil, setenta e seis reais e cinquenta e um centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021





CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>989,32</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	140,50	180,64	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	242,76	0,19	0,24	58,26
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	242,76	0,25	0,32	77,68
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>14.548,40</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	45,6	4,12	5,23	238,49
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	127,71	88,33	112,06	14.309,91
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>62.464,81</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	97,99	435,85	552,88	54.176,71
4.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	90	72,80	92,09	8.288,10
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>17.026,60</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	10,5	415,79	527,43	5.538,02
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	159,36	9,68	12,28	1.956,94
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	15,94	471,40	597,97	9.531,64
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>17.522,91</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	241,77	306,69	7.360,56
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	13,28	415,79	527,43	7.004,27
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	66,43	37,48	47,54	3.158,08
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.307,72</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10	166,73	211,50	2.115,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	132	1,15	1,46	192,72

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 90.547,70  
Total do BDI 24.312,06  
Total Geral 114.859,76

O presente orçamento importa o valor de R\$ 114.859,76 (Cento e quatorze mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e setenta e seis centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará



Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>LOCALIDADE DE CORREGOS - DISTRITO DE CARVALHO</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>979,22</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	169,64	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	224,72	0,19	0,24	53,93
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	224,72	0,25	0,32	71,91
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.759,70</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	m³	54	4,12	5,23	282,42
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	102,43	88,33	112,05	11.477,28
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>54.647,66</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	88,24	435,85	552,88	48.786,13
4.2	98542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	63,65	72,80	92,09	5.861,53
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>15.634,25</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	9,5	415,79	527,43	5.010,59
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	147,36	9,66	12,28	1.809,58
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	14,74	471,40	597,97	8.814,08
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>16.894,08</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	241,77	306,69	7.360,56
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	12,46	415,79	527,43	6.571,78
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	62,3	37,48	47,54	2.961,74
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.405,20</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20	166,73	211,50	4.230,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	120	1,15	1,46	175,20

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 82.238,95  
Total do BDI 22.081,16  
Total Geral 104.320,11

O presente orçamento importa o valor de R\$ 104.320,11 (Cento e quatro mil, trezentos e vinte reais e onze centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

Planilha Orçamentária Analítica - Lote III

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							31.474,00
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	6.202,89	6.202,89
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	Material	HxMÉS	0,0500000	14.325,77	716,29
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	1,0000000	5.486,60	5.486,60
Total durante a obra =>					24.811,56		248,12
Valor de BDI =>					66,82		314,74
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	31.474,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							4.885,94
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTERO DA OBRA	m²	1,0000000	149,50	149,50
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,13	35,83
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,34	2,30
Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,45	56,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,35	30,70
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,57	24,57
Valor de BDI =>					40,14		189,64
				Quant. =>	22,5000000	Preço Total =>	4.268,90
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	236,19	0,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	18,35	0,05
Valor de BDI =>					0,05		0,24
				Quant. =>	1,105,4500000	Preço Total =>	265,30
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	74,07	0,07
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,95	0,00
Insumo	10778 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,34	0,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,55	0,07
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	29,95	0,06
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,54	0,05
Valor de BDI =>					0,07		0,32
				Quant. =>	1,105,4500000	Preço Total =>	353,74
3 MOVIMENTO DE TERRA							63.868,95
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	56,14	1,08
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	145,51	2,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	14,59	0,54
Valor de BDI =>					1,11		5,23
				Quant. =>	228,6500000	Preço Total =>	1.201,07
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO/ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	85,33	85,33
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,09	66,10
Insumo	10708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	133,09	4,66
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,51	1,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,35	16,12
Valor de BDI =>					23,72		112,05
				Quant. =>	557,5000000	Preço Total =>	62.467,88



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,95%

Empreiteiros Sociais  
Responsável: C  
Horista: 83,850  
Inscritas: 27,7%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote III

4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								286.788,39
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	435,85	435,85	
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	503,11	150,93	
Auxiliar Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,20	74,98	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,50	102,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	7,0000000	15,35	107,43	
				Valor do BDI =>	117,03	Valor com BDI =>	652,88	
				Quant. =>	454,9000000	Preço Total =>	251.505,11	

4.2								35.284,28
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACÖES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,60	72,60	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	18,12	0,52	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	20,55	0,28	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	18,18	31,78	
Composição Auxiliar	88229 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	15,48	11,22	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	47,59	14,99	
Insumo	00002602 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,25	0,22	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,37	0,34	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	19,98	0,07	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,92	10,86	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,12	2,25	
				Valor do BDI =>	19,49	Valor com BDI =>	92,09	
				Quant. =>	383,1500000	Preço Total =>	35.284,28	

5 PAVIMENTAÇÃO								72.944,16
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	415,79	415,79	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	436,23	130,87	
Auxiliar Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,20	74,98	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,50	102,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	7,0000000	15,35	107,43	
				Valor do BDI =>	111,64	Valor com BDI =>	527,43	
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	25.316,68	

5.2								8.113,64
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	9,68	9,68	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	16,55	0,50	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	20,50	0,61	
Insumo	17555 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	8,57	8,57	
				Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>	12,28	
				Quant. =>	680,7200000	Preço Total =>	8.113,64	

5.3								454,67
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	471,40	471,40	
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,68	0,11	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0680000	0,43	0,02	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	18,37	9,25	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	14,59	7,35	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1630000	390,95	454,67	
				Valor do BDI =>	126,57	Valor com BDI =>	597,97	
				Quant. =>	86,0800000	Preço Total =>	30.513,88	



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,85% Encargos Sociais  
Desoneração  
Fiscal: 8,85%  
Mensalidade: 7,78%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote III

6 DRENAGEM								83.239,48
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	241,77	241,77	
Insumo	I0505 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,55	2,15	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	66,62	0,65	
Insumo	I0746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	94,09	5,08	
Insumo	I2187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8590:2018)	Material	M	1,0200000	192,56	196,82	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	15,35	16,58	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,50	20,50	
				Valor do BDI =>	64,82		306,69	
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	36.802,80	

6.2								
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	415,79	415,79	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	436,23	130,67	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,20	74,98	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,50	102,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,35	107,43	
				Valor do BDI =>	111,64		527,43	
				Quant. =>	80,8800000	Preço Total =>	32.008,73	

6.3								
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,48	37,48	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,62	2,21	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	75,20	3,31	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,08	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,02	0,79	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,50	8,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,35	16,88	
				Valor do BDI =>	10,06		47,54	
				Quant. =>	303,4700000	Preço Total =>	14.426,86	

7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								13.178,48
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	166,73	166,73	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO F/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	332,69	1,66	
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	91,71	41,27	
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	9,39	18,77	
Insumo	I2222 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	74,25	74,25	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,50	10,25	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35	
Insumo	I2515 SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	269,56	5,18	
				Valor do BDI =>	44,77		211,50	
				Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	12.267,00	

7.2								
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,35	1,15	
				Valor do BDI =>	0,31		1,46	
				Quant. =>	624,3000000	Preço Total =>	911,48	

Tipo de Licitação	MENOR PREÇO GLOBAL	Total sem BDI	438.456,19
Abertura da Licitação	29/09/2021 09:30	Total do BDI	117.725,22
Número do Processo Licitatório	016/2021/TP/2021	Total Geral	556.180,41
Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021			

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FALCÃO ALVES  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996558636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

ELIANDRO FARIAS DE MENDONÇA  
Diretor Geral  
CREA - CE 13739-D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM  
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE  
TAMBORIL/CE.

**Bancos**

SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**

26,85%

**Encargos Sociais**

Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Desmonstrativo de Taxa de BDI**

<b>Despesas Indiretas</b>		<b>5,77</b>
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
<b>Benefício</b>		<b>7,70</b>
S + G	Garantia/Seguro	0,50
L	Lucro	7,20
<b>Impostos</b>		<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>BDI</b>		<b>26,85%</b>

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

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

*(Handwritten signatures)*

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora



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

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



Obra  
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM  
 DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE  
 TAMBORIL/CE.

Bancos  
 SINAPI - 06/2021 - Ceará 28,85%  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

**Encargos Sociais - Mão de Obra Horista e Mensalista - Tabela SEINFRA 027 e 027.1 (desonerada)**

Código	Descrição	Com desoneración		Sem desoneración	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
<b>Grupo A</b>					
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	INCRÁ	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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>Grupo B</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>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>Grupo C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>Grupo D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,37%</b>
<b>Total (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,01%</b>



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

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA FACUNDO ALVES  
 Sócia Administradora

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

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



**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Obra

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

Resumo - LOTE IV

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.020,00
2	COAN	102.346,32
3	INGÁ	136.106,01
4	VILA SÃO JOSÉ - SEDE	110.440,46
5	VILA SÃO PEDRO - SEDE	131.457,06

Total sem BDI 405.312,78  
Total do BDI 105.057,07  
Total Geral 510.369,85

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30

Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

O presente edital importa o valor de R\$ 510.369,85 (Quinhentos e dez, trezentos e sessenta e nove reais e nove centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



  
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13759-D


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

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



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



**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,2685  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Bancos  
SEINFRA - 027 - Ceará

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Resumo Orçamento Consolidado - LOTE IV

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.020,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.040,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	56.851,74
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	260.342,19
5	PAVIMENTAÇÃO	71.790,72
6	DRENAGEM	76.029,58
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.294,74

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

405.312,78  
105.057,07  
510.369,85

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

O presente edital importa o valor de R\$ 510.369,85 (Quinhentos e dez, trezentos e sessenta e nove reais e oitenta e cinco centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13759-D

ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

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



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 8,85%  
Encargos Sociais: 8,85%  
Desoneração: 83,85%  
Marginalista: 47,95%

Orçamento Sintético - Lote IV

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>30.020,00</b>
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	236,66	300,20	30.020,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.040,88</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	18	149,50	189,64	3.413,52
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	1120,31	0,19	0,24	268,87
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1120,31	0,25	0,32	358,49
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>56.851,74</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	189,14	4,12	5,23	989,21
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	498,55	88,33	112,05	55.862,53
		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>260.342,19</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	409,15	435,85	552,88	226.210,86
4.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	370,63	72,60	92,09	34.131,33
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>71.790,72</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	50,32	415,79	527,43	26.540,28
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	627,84	9,68	12,38	7.709,88
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	62,78	471,40	567,97	37.540,56
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>76.029,58</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	96	241,77	306,69	29.442,24
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	60,89	415,79	527,43	32.115,22
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	304,42	37,48	47,54	14.472,12
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>11.294,74</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	48	166,73	211,50	10.152,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	782,7	1,15	1,46	1.142,74

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 402.341,23  
Total do BDI: 108.028,62  
Total Geral: 510.369,85

O presente edital importa o valor de R\$ 510.369,85 (Quinhentos e dez, trezentos e sessenta e nove reais e oitenta e cinco centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará



Orçamento Sintético - Lote IV

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>LOCALIDADE DE COAN - TAMBORIL, CE</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>986,80</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	189,64	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	238,26	0,19	0,24	57,18
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	238,26	0,25	0,32	76,24
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>9.855,57</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	37,64	4,12	5,23	196,86
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	88,2	88,33	112,05	9.858,71
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>57.267,86</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	88,93	435,85	552,88	49.167,62
4.2	98542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	87,96	72,50	92,09	8.100,24
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>14.799,17</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	10,32	415,79	527,43	5.443,06
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	129,84	9,68	12,28	1.594,44
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	12,98	471,40	597,97	7.761,65
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>17.092,06</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	241,77	306,69	7.360,56
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	12,72	415,79	527,43	6.708,91
6.3	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	63,58	37,48	47,54	3.022,59
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.344,86</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10	166,73	211,50	2.115,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	157,44	1,15	1,46	229,86

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 80.682,95  
Total do BDI 21.663,37  
Total Geral 102.346,32

O presente orçamento importa o valor de R\$ 102.346,32 (Cento e dois mil, trezentos e quarenta e seis reais e trinta e dois centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 28,85% Encargos Sociais 83,85%  
Desagravado: 100% Mensalista: 100%

Orçamento Sintético - Lote IV

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>LOCALIDADE DE INGÁ - TAMBORIL, CE</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.045,46</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	189,64	853,36
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	343,01	0,19	0,24	82,32
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	343,01	0,25	0,32	109,76
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>16.497,92</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	49	4,12	5,23	256,27
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	144,95	88,33	112,05	16.241,65
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>70.407,16</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	110,29	435,85	552,88	60.977,14
4.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	102,4	72,80	92,09	9.430,02
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>22.710,13</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	16	415,79	527,43	8.438,88
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	198	9,68	12,28	2.431,44
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	19,8	471,40	597,97	11.839,81
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>22.089,79</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=90cm	M	24	241,77	306,69	7.360,56
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	19,25	415,79	527,43	10.153,03
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	96,26	37,48	47,54	4.576,20
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>3.355,55</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14	166,73	211,50	2.961,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	270,24	1,15	1,46	394,55

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 107.296,82  
Total do BDI 28.809,19  
Total Geral 136.106,01

O presente orçamento importa o valor de R\$ 136.106,01 (Cento e trinta e seis mil, cento e seis reais e um centavo).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I

26,85%



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Orçamento Sintético - Lote IV

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>VILA SÃO JOSÉ - SEDE - TAMBORIL, CE</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.004,39</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,50	189,64	853,38
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	269,66	0,19	0,24	64,72
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	269,66	0,25	0,32	86,29
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.974,08</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	41	4,12	5,23	214,43
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	104,95	88,33	112,05	11.759,65
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>59.405,69</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	92,89	435,85	552,88	51.357,02
4.2	98542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	87,4	72,60	92,09	8.048,67
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>17.140,71</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	12	415,79	527,43	6.329,16
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	150	9,68	12,28	1.842,00
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	15	471,40	597,97	8.969,55
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>18.118,29</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	241,77	306,69	7.360,56
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	14,06	415,79	527,43	7.415,67
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	70,3	37,48	47,54	3.342,06
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.797,36</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	12	166,73	211,50	2.538,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	177,6	1,15	1,46	259,30

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 87.063,82  
Total do BDI 23.376,64  
Total Geral 110.440,46

O presente orçamento importa o valor de R\$ 110.440,46 (Cento e dez mil, quatrocentos e quarenta reais e quarenta e seis centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

Impostos: 28,65%  
Encargos Sociais: 22,83%  
Desoneração: 33,83%  
Margem: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote IV

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>VILA SÃO PEDRO - TAMBORIL, CE</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.004,23</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	4,5	149,50	189,64	853,36
2.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>2</sup>	269,38	0,19	0,24	64,65
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m <sup>2</sup>	269,38	0,25	0,32	86,20
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>18.524,17</b>
3.1	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	61,5	4,12	5,23	321,65
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	162,45	88,33	112,05	18.202,52
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>73.261,48</b>
4.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m <sup>2</sup>	117,04	435,85	552,88	64.709,08
4.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	92,57	72,80	92,09	8.552,40
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>17.140,71</b>
5.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m <sup>2</sup>	12	415,79	527,43	6.329,16
5.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m <sup>2</sup>	150	9,68	12,28	1.842,00
5.3	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	15	471,40	597,97	8.969,55
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>18.729,44</b>
6.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	241,77	306,69	7.360,56
6.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m <sup>2</sup>	14,86	415,79	527,43	7.837,61
6.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m <sup>2</sup>	74,28	37,48	47,54	3.531,27
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.797,03</b>
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	12	166,73	211,50	2.538,00
7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	177,42	1,15	1,46	259,03

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30  
Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 103.631,90  
Total do BDI: 27.825,16  
Total Geral: 131.457,06

O presente orçamento importa o valor de R\$ 131.457,06 (Cento e trinta e um mil, quatrocentos e cinquenta e sete reais e seis centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 26,85%  
Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 83,86%  
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote IV

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							30.020,00
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	5.916,38	5.916,38
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HmMÉS	0,0300000	14.325,77	429,77
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HmMÉS	1,0000000	5.488,60	5.488,60
				Total durante a obra =>	23,665,52	Fração de 100% =>	236,66
				Valor do BDI =>	63,54	Valor com BDI =>	300,20
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	30.020,00

2 SERVIÇOS PRELIMINARES							4.040,88
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	149,50	149,50
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,13	35,83
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,34	2,30
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,45	56,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,35	30,70
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,67	24,67
				Valor do BDI =>	40,14	Valor com BDI =>	189,64
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	3.413,62

2.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	236,19	0,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	15,35	0,05
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,24
				Quant. =>	1,120,3100000	Preço Total =>	288,97

2.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	74,07	0,07
Insumo	10756 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,68	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,34	0,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,55	0,07
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	29,95	0,06
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,54	0,05
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,32
				Quant. =>	1,120,3100000	Preço Total =>	388,48

3 MOVIMENTO DE TERRA							58.851,74
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	56,14	1,08
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	145,61	2,50
Composição Auxiliar	58316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	14,59	0,54
				Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>	5,23
				Quant. =>	189,1400000	Preço Total =>	989,21

3.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	88,33	88,33
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,09	66,10
Insumo	10708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	133,09	4,66
Insumo	10720 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,61	1,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,35	16,12
				Valor do BDI =>	23,72	Valor com BDI =>	112,05
				Quant. =>	498,5500000	Preço Total =>	55.892,58



Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS  
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,85%



Planilha Orçamentária Analítica - Lote IV

4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							290.342,19
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	435,85	435,85
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	503,11	150,93
Auxiliar	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,20	74,98
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,50	102,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,35	107,43
				Valor do BDI =>	117,03		552,88
				Quant. =>	408,1500000	Preço Total =>	226.210,88

4.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,80	72,80
Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	48,12	0,62
Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	20,55	0,28
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	18,18	31,79
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	15,48	11,22
Insumo	00001308 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M. F = 17 MM	Material	m²	0,3150000	47,59	14,99
Insumo	00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,25	0,22
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,37	0,34
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	19,96	0,07
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,92	10,86
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,12	2,25
				Valor do BDI =>	19,49		92,09
				Quant. =>	370,6300000	Preço Total =>	34.131,33

5 PAVIMENTAÇÃO							71.790,72
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	415,79	415,79
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	438,23	130,87
Auxiliar	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,20	74,98
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,50	102,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,35	107,43
				Valor do BDI =>	111,64		527,43
				Quant. =>	50,3200000	Preço Total =>	26.540,28

5.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	9,68	9,68
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	16,55	0,50
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	20,50	0,61
Insumo	17555 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	8,57	8,57
				Valor do BDI =>	2,60		12,28
				Quant. =>	627,8400000	Preço Total =>	7.708,88

5.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	471,40	471,40
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	1,68	0,11
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	0,43	0,02
Auxiliar	58309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	18,37	9,25
Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	14,59	7,35
Insumo	00001825 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1630000	390,95	454,65
				Valor do BDI =>	126,57		597,97
				Quant. =>	62,7800000	Preço Total =>	37.540,56





Obra  
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM  
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE  
TAMBORIL/CE.

Bancos  
SINAPI - 06/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
26,85%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais - Mão de Obra Horista e Mensalista - Tabela SEINFRA 027 e 027.1 (desonerada)

Código	Descrição	Com desoneração		Sem desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
<b>Grupo A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>Grupo B</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>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>Grupo C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>Grupo D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,37%</b>
<b>Total (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,01%</b>



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

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

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