

**CARTA PROPOSTA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 016/2021/TP**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS N°. 016/2021/TP**. Cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**. Conforme Projetos e Orçamentos em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 2.671.904,13 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUATRO REAIS E TREZE CENTAVOS)**.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	R\$ 983.556,98 (NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).
02	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	R\$ 779.615,00 (SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E SEISCENTOS E QUINZE REAIS).
03	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	473.821,14 (QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS).
04	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA SEDE E NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	R\$ 434.911,01 (QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E ONZE REAIS E UM CENTAVO).
<b>VALOR GLOBAL:</b>		<b>R\$ 2.671.904,13 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUATRO REAIS E TREZE CENTAVOS).</b>

Com Prazo de Execução de Acordo com o **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE CADA LOTE**.

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 S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, 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.



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9636-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA RESUMO GERAL**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
<b>LOTE 01</b>			
		R\$ 983.556,98	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 48.862,00	4,97%
2	LOCALIDADE DE PAJEÚ - ZONA RURAL	R\$ 219.653,06	22,33%
3	LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE I - ZONA RURAL	R\$ 218.691,20	22,23%
4	LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE II - ZONA RURAL	R\$ 155.283,43	15,79%
5	LOCALIDADE DE CARNAUBAL	R\$ 341.067,30	34,68%
<b>LOTE 02</b>			
		R\$ 779.615,00	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.794,00	4,85%
2	ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA	R\$ 151.571,33	19,44%
3	SACO DO PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	R\$ 125.029,40	16,04%
4	ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA	R\$ 158.442,56	20,32%
5	ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA	R\$ 148.668,14	19,07%
6	PAU DARCO - DISTRITO DE HOLANDA	R\$ 158.109,56	20,28%
<b>LOTE 03</b>			
		R\$ 473.821,14	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.105,00	5,72%
2	BARRA - CARVALHO	R\$ 137.195,57	28,96%
3	VÁRZEA GRANDE - CARVALHO	R\$ 84.558,55	17,85%
4	CARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSAS	R\$ 38.395,18	8,10%
5	CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL	R\$ 97.801,83	20,64%
6	CÓRREGO I	R\$ 88.765,01	18,73%
<b>LOTE 04</b>			
		R\$ 434.911,01	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.853,00	5,94%
2	COAN	R\$ 87.188,94	20,05%
3	INGÁ	R\$ 115.896,47	26,65%
4	VILA SÃO JOSÉ - SEDE	R\$ 94.053,80	21,63%
5	VILA SÃO PEDRO - SEDE	R\$ 111.918,80	25,73%
<b>VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):</b>		<b>R\$ 2.671.904,13</b>	<b>100,00%</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 2.671.904,13 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUATRO REAIS E TREZE CENTAVOS)**

MASSAPÊ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
  
RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.º N.º 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9636-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - LOTE 01**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.862,00	4,97%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.582,56	0,47%
3	MOVIMENTO DE TERRA	88.944,11	9,04%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	573.598,72	58,32%
5	PAVIMENTAÇÃO	146.063,84	14,85%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	121.535,75	12,36%

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):

983.556,98

100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 983.556,98 (NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9636-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RESUMO DAS LOCALIDADES - LOTE 01**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	48.862,00	4,97%
2	LOCALIDADE DE PAJEÚ - ZONA RURAL	219.653,06	22,33%
3	LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE I - ZONA RURAL	218.691,20	22,23%
4	LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE II - ZONA RURAL	155.283,43	15,79%
5	LOCALIDADE DE CARNAUBAL - ZONA RURAL	341.067,30	34,68%

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):

983.556,98

100,00%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 983.556,98 (NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

  
RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA GERAL - LOTE 01**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						48.862,00	4,97%	
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	385,19	103,42	488,62	48.862,00	4,97%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.582,56	0,47%	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,38	33,93	160,31	961,66	0,10%
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	810,00	3,30	0,89	4,19	3.393,90	0,35%
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,00	0,22	0,06	0,28	226,80	0,02%
3		MOVIMENTO DE TERRA						88.944,11	9,04%	
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	644,80	6,24	1,68	7,92	5.106,82	0,52%
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	885,20	74,66	20,05	94,71	83.837,29	8,52%
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						673.568,72	58,32%	
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.140,12	356,04	95,60	451,64	514.923,80	52,35%
4.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	826,80	55,92	15,01	70,93	58.644,92	5,96%
5		PAVIMENTAÇÃO						146.063,84	14,85%	
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	650,00	46,59	12,51	59,10	38.415,00	3,91%
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	130,00	379,51	101,90	481,41	62.583,30	6,36%
5.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	130,00	114,61	30,77	145,38	18.899,40	1,92%
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.002,00	10,30	2,77	13,07	26.166,14	2,66%
6		SERVIÇOS DIVERSOS						121.535,76	12,36%	
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	135,00	113,78	30,55	144,33	19.484,55	1,98%
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	124,97	33,55	158,52	5.548,20	0,56%
6.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	200,00	204,13	54,81	258,94	51.788,00	5,27%
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	250,00	141,00	37,86	178,86	44.715,00	4,55%
VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):								983.556,98	100,00%	

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 983.556,98 (NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF:007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - 6 / R.P.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE PAJEÚ**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00	0,00%	
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	0,00	385,19	103,42	488,62	0,00	0,00%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.811,16	0,82%	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,38	33,93	160,31	961,86	0,44%
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	190,00	3,30	0,89	4,19	796,10	0,36%
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	190,00	0,22	0,06	0,28	53,20	0,02%
3		MOVIMENTO DE TERRA						21.446,50	9,76%	
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	151,20	6,24	1,68	7,92	1.197,50	0,55%
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	213,80	74,66	20,05	94,71	20.249,00	9,22%
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						135.037,58	61,48%	
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	269,28	356,04	95,60	451,64	121.617,62	55,37%
4.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,20	55,92	15,01	70,93	13.419,96	6,11%
5		PAVIMENTAÇÃO						33.707,04	15,35%	
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	46,59	12,51	59,10	8.865,00	4,04%
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,00	379,51	101,90	481,41	14.442,30	6,58%
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	114,61	30,77	145,38	4.361,40	1,99%
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	462,00	10,30	2,77	13,07	6.038,34	2,75%
6		SERVIÇOS DIVERSOS						27.650,78	12,59%	
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	30,00	113,78	30,55	144,33	4.329,90	1,97%
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	50,00	204,13	54,81	258,94	12.947,00	5,89%
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	141,00	37,86	178,86	10.373,88	4,72%
<b>VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):</b>									<b>219.653,06</b>	<b>100,00%</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 219.653,06 (DUZENTOS E DEZENOVE MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SEIS CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE I - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE I**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00	0,00%	
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	0,00	385,19	103,42	488,62	0,00	0,00%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						849,30	0,39%	
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	190,00	3,30	0,89	4,19	796,10	0,36%
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	190,00	0,22	0,06	0,28	53,20	0,02%
3		MOVIMENTO DE TERRA						21.446,50	9,81%	
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	151,20	6,24	1,68	7,92	1.197,50	0,55%
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	213,80	74,66	20,05	94,71	20.249,00	9,26%
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						135.037,58	61,75%	
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	269,28	356,04	95,60	451,64	121.617,62	55,61%
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,20	55,92	15,01	70,93	13.419,96	6,14%
5		PAVIMENTAÇÃO						33.707,04	15,41%	
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	46,59	12,51	59,10	8.865,00	4,05%
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,00	379,51	101,90	481,41	14.442,30	6,60%
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	114,61	30,77	145,38	4.361,40	1,99%
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	462,00	10,30	2,77	13,07	6.038,34	2,76%
6		SERVIÇOS DIVERSOS						27.650,78	12,64%	
6.1	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	30,00	113,78	30,55	144,33	4.329,90	1,98%
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	50,00	204,13	54,81	258,94	12.947,00	5,92%
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	141,00	37,86	178,86	10.373,88	4,74%

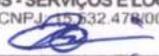
VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):

218.691,20 100,00%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 218.691,20 (DUZENTOS E DEZOITO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS)**

MASSAPÊ - CE , 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

  
**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF:007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D R.R.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE II - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE II**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00	0,00%	
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	0,00	385,19	103,42	488,62	0,00	0,00%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						625,80	0,40%	
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	140,00	3,30	0,89	4,19	586,60	0,38%
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	140,00	0,22	0,06	0,28	39,20	0,03%
3		MOVIMENTO DE TERRA						16.867,75	10,86%	
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	111,20	6,24	1,68	7,92	880,70	0,57%
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,80	74,66	20,05	94,71	15.987,05	10,30%
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						100.450,97	64,69%	
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	202,28	356,04	95,60	451,64	91.357,74	58,83%
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	128,20	55,92	15,01	70,93	9.093,23	5,86%
5		PAVIMENTAÇÃO						22.471,36	14,47%	
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	100,00	46,59	12,51	59,10	5.910,00	3,81%
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,00	379,51	101,90	481,41	9.628,20	6,20%
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,00	114,61	30,77	145,38	2.907,60	1,87%
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	308,00	10,30	2,77	13,07	4.025,56	2,59%
6		SERVIÇOS DIVERSOS						14.867,55	9,57%	
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	15,00	113,78	30,55	144,33	2.164,95	1,39%
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	124,97	33,55	158,52	5.548,20	3,57%
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	141,00	37,86	178,86	7.154,40	4,61%
VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):								155.283,43	100,00%	

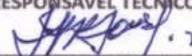
**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 155.283,43 (CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)**

MASSAPÊ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

  
**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CARNAUBAL - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

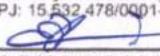
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE CARNAUBAL**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00	0,00%	
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	0,00	385,19	103,42	488,62	0,00	0,00%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.296,30	0,38%	
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	290,00	3,30	0,89	4,19	1.215,10	0,36%
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	290,00	0,22	0,06	0,28	81,20	0,02%
3		MOVIMENTO DE TERRA						29.183,35	8,56%	
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	231,20	6,24	1,68	7,92	1.831,10	0,54%
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	288,80	74,66	20,05	94,71	27.352,25	8,02%
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						203.042,61	59,53%	
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	399,28	356,04	95,60	451,64	180.330,82	52,87%
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	320,20	55,92	15,01	70,93	22.711,79	6,66%
5		PAVIMENTAÇÃO						56.178,40	16,47%	
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	46,59	12,51	59,10	14.775,00	4,33%
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	379,51	101,90	481,41	24.070,50	7,06%
5.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	114,61	30,77	145,38	7.269,00	2,13%
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	770,00	10,30	2,77	13,07	10.063,90	2,95%
6		SERVIÇOS DIVERSOS						51.366,64	15,06%	
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	60,00	113,78	30,55	144,33	8.659,80	2,54%
6.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	204,13	54,81	258,94	25.894,00	7,59%
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	94,00	141,00	37,86	178,86	16.812,84	4,93%
<b>VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):</b>									<b>341.067,30</b>	<b>100,00%</b>

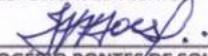
**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 341.067,30 (TREZENTOS E QUARENTA E UM MIL SESENTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS)**

MASSAPÊ - CE , 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

  
**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813

**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
 BDI SERVIÇOS: 26,85%

TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,97%	48.862,00	20,00%	9.772,40	20,00%	9.772,40	20,00%	9.772,40	20,00%	9.772,40	20,00%	9.772,40	100,00%	48.862,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47%	4.582,56	100,00%	4.582,56									100,00%	4.582,56		
3	MOVIMENTO DE TERRA	9,04%	88.944,11	50,00%	44.472,06	50,00%	44.472,05							100,00%	88.944,11		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	58,32%	573.568,72	10,00%	57.356,87	30,00%	172.070,62	30,00%	172.070,62	20,00%	114.713,74	10,00%	57.356,87	100,00%	573.568,72		
5	PAVIMENTAÇÃO	14,85%	146.063,84					30,00%	43.819,15	40,00%	58.425,54	30,00%	43.819,15	100,00%	146.063,84		
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12,36%	121.535,75			10,00%	12.153,58	40,00%	48.614,30	15,00%	18.230,36	35,00%	42.537,51	100,00%	121.535,75		
VALOR TOTAL ORÇAMENTO (COM BDI):				100,00%	983.556,98	11,81%	116.183,89	24,25%	238.468,65	27,89%	274.276,47	20,45%	201.142,04	15,61%	153.485,93	100,00%	983.556,98
VALOR TOTAL ACUMULADO (COM BDI):				11,81%	116.183,89	36,06%	354.652,54	63,94%	628.929,01	84,39%	830.071,05	100,00%	983.556,98				

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 983.556,98 (NOVECIENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30

RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Assinatura]*

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 007.442.433-51



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140 - 000



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,85000000	5.558,87	4.725,04
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,08500000	15.760,90	1.339,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6.064,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.064,72</b>
<b>TOTAL DURANTE A OBRA:</b>						<b>38.519,38</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>385,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>103,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>488,62</b>

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5500	30,1410
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7500	20,7500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4700	47,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000	1,9350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,9410</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>33,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>160,31</b>

**C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3044</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,19</b>

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,8800	0,0619
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1300	0,0023
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0653</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	16,7700	0,0570
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	24,8600	0,0423
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	30,3400	0,0516
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1509</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,28</b>

**C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,9900	4,7845
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,7845</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09350000	15,5500	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,4539</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,92</b>



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,4500	3,9358
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,3800	1,2383
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,1741</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	15,5500	13,8784
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8784</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5500	55,6050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,6050</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,66</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>20,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,71</b>

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,7700	105,9270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	15,5500	118,9575
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>224,8845</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,0500	20,4470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,8500	60,3350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>131,1520</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>356,04</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>95,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>451,64</b>

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16,7700	18,5309
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,4818</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,1000	2,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4600	1,7190
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9400	1,9700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,3100	8,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,4390</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>15,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,93</b>

**C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,3700	1,0185
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,2100	0,7021
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7206</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,2269</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,5500	7,5825
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,8500	8,2275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,8100</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	368,2300	15,8339
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,8339</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,59</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>12,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,10</b>



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



## TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 26,85%

TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,8900	13,4875
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,4875
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL MAO DE OBRA:					79,3050
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	56,0500	52,0705
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2600	39,6640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4600	182,1600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3600	12,8242
TOTAL MATERIAL:					286,7187
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					379,51
VALOR BDI (26.85%):					101,90
VALOR COM BDI:					481,41

## C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL MAO DE OBRA:					114,6140
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					114,61
VALOR BDI (26.85%):					30,77
VALOR COM BDI:					145,38

## C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,7700	0,9978
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2336
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
TOTAL MATERIAL:					8,0673
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					10,30
VALOR BDI (26.85%):					2,77
VALOR COM BDI:					13,07

## C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6983
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,8500	63,0775
TOTAL MATERIAL:					63,0775
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					113,78
VALOR BDI (26.85%):					30,55
VALOR COM BDI:					144,33

## C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	79,6700	2,1511
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1511
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62900000	15,5500	9,7810
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1392
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	56,0500	0,2746
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4600	0,8924
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	97,5600	99,5142
TOTAL MATERIAL:					100,6762
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					124,97
VALOR BDI (26.85%):					33,55
VALOR COM BDI:					188,52

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140-000





**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,6700	4,3022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,3022</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91800000	15,5500	14,2749
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,9294</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,0500	0,5437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4600	1,7894
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	162,3200	165,5664
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,8995</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>204,13</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>54,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>258,94</b>

**C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,6300	34,9335
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>34,9335</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,0448</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,9000	15,8000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	226,7600	4,3538
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,4600	62,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,6138</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	281,2200	1,4061
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,4061</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>37,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>178,86</b>

MASSAPÉ - CE , 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF:007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,2300	41,1156
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,1156</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,12</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,16</b>

**I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	17,2100	14,6285
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,6285</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,63</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,56</b>

**I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	41,1200	41,1200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,6300	14,6300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8300	2,9647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8300	0,2049
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8300	2,9647
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,8843</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>61,88</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>16,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,49</b>

**I0758 - NIVEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8300	0,3301
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8300	0,0359
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8300	0,2063
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5723</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,57</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,72</b>

**I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8300	0,6517
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8300	0,0708
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8300	0,4073
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,1298</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,13</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,43</b>

**I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,4000	38,2500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,2500</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,25</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,52</b>

**I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,5050</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,51</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,29</b>

Secullus Serviços e Loca  
Pág. 19/189  
Handwritten signature and initials



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	38,2500	38,2500
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,6710000	0,8300	10,5170
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,8300	0,9347
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,8300	15,7756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,9873</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,99</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>23,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,35</b>	

**12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4000	46,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,2400</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,24</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,66</b>	

**12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85000000	22,8700	19,4395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4395</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,44</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,66</b>	

**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	46,2400	46,2400
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8300	18,0647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8300	1,6055
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8300	27,0971
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,4473</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>112,45</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>30,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>142,64</b>	

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,4000	3,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5700</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,57</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,53</b>	

**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,9290</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,93</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,21</b>	





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,5700	3,5700
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8300	8,6401
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>35,3783</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>35,38</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>9,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>44,88</b>	

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,4000	2,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,0400</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>2,04</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>0,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2,59</b>	

**I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,9290</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>15,93</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>4,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>20,21</b>	

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,0400	2,0400
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8300	1,0332
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8300	0,0602
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8300	1,3051
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>20,3685</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>20,37</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>5,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>25,84</b>	

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,4000	22,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>22,4400</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>22,44</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>6,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>28,47</b>	

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,5050</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>21,51</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>5,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>27,29</b>	





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,4400	22,4400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8300	1,1039
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,2065</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,21</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>18,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89,06</b>	

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	132,1750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,1750</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0500	68,1568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,0568</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>368,23</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>98,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>467,10</b>	

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,9290</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,93</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,21</b>	

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300	1,8803
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300	0,0938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300	0,9896
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,8937</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,89</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,96</b>	

**I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,4000	22,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,9500</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,95</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,11</b>	

**I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2581	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,5050</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,51</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,29</b>	





**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,9500	22,9500
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,8300	15,2469
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,8300	0,9034
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,8300	19,0586
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,6689</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>21,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,06</b>

**I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,4000	31,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,2800</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,68</b>

**I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85000000	22,8700	19,4395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4395</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,66</b>

**I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,2800	31,2800
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42570000	0,8300	10,3142
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8300	1,1203
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,8300	15,4712
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,6257</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>20,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,47</b>

**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,9290</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,21</b>

**I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300	1,6153
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300	0,0806
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,6259</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,36</b>



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4000	3,8250
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,8250</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,83</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,86</b>

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8300	3,8300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300	1,6153
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300	0,0806
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8300	0,8502
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,3061</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>22,31</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,30</b>

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,5050</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>21,51</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,29</b>

**10696 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>72,7155</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>72,72</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>19,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,25</b>

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4000	91,8000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>91,8000</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>91,80</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,65</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,45</b>

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,8000	91,8000
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8300	70,5390
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>235,0545</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>235,05</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>63,11</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>298,16</b>





**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,5050</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,29</b>

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,4516</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>80,49</b>

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4000	79,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,0500</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>21,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,27</b>

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,0500	79,0500
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8300	56,7483
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,2499</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>199,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>53,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>252,75</b>

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7200	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	235,0500	3,2646
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,4500	0,0441
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	199,2500	2,6290
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,9377</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02361111	15,5500	0,3672
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3672</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,99</b>

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,5050</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,29</b>





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,4135</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,41</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,14</b>

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4000	56,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,6100</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>15,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,81</b>

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,6100	56,6100
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8300	35,6838
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,7073</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,71</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>37,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>177,22</b>

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,85000000	25,3000	21,5050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,5050</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,51</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,29</b>

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300	120,9591
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300	10,6175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,0866</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>153,09</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>41,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>194,19</b>

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300	120,9591
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300	10,6175
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8300	161,2789
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>314,3655</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>314,37</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>84,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>398,78</b>





**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,9290</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,21</b>

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300	5,1670
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8300	0,4592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,5562</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,35</b>

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4000	91,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,8000</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>24,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,46</b>

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	91,8000	91,8000
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300	5,1670
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8300	0,4592
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8300	4,5212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,8774</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>31,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>149,53</b>

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,9290</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,21</b>

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,0235</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,27</b>



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4000	47,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,9400</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,81</b>

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,9400	47,9400
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8300	11,3314
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,2949</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>23,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,46</b>

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,85000000	18,7400	15,9290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,9290</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,21</b>

**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,4277</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,11</b>

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8300	0,7970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2247</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,11</b>

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,0200	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,2900	5,0759
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4300	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,2200	3,2153
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,2912</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05000000	21,8300	1,0915
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8665</b>





**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3500	5,3940
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,6200	1,0810
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,5900	6,7986
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8200	0,0434
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0200	0,3612
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	508,9700	0,2545
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,9327</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,09</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>8,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,44</b>

**C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,4100	0,7507
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	139,7100	3,6092
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	153,0900	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	314,3700	13,0988
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,5600	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	117,8800	4,9117
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,3704</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17708333	15,5500	2,7536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,7536</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22,071,8600	8,8287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,8287</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,0900	34,1990
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>34,1990</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,15</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>18,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,45</b>

**C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6300	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3100	22,3100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,3100</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,3050</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4600	116,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,8400</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,3000	5,7941
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,1500	56,9734
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>62,7675</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>281,22</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>75,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>356,73</b>

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460





**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**PARÂMETROS ADOTADOS**

**GRUPO A → DESPESAS INDIRETAS**

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,4300
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9400
R	RISCOS	1,4000
→		<b>TOTAL</b> 5,7700

**GRUPO B → BENEFÍCIOS**

S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,5000
L	LUCRO	7,2000
→		<b>TOTAL</b> 7,7000

**GRUPO C I → IMPOSTOS**

11	PIS	0,6500
12	COFINS	3,0000
13	ISS	2,0000
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
→		<b>TOTAL</b> 10,1500

**CÁLCULO DO BDI**

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

BDI = → **26,85%**

MASSAPÊ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - DISTRITO DE OLIVEIRAS - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABELA 027.1)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriatos	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

MASSAPÊ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF:007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.F.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-4989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - LOTE 02**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.794,00	4,85%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.617,25	0,59%
3	MOVIMENTO DE TERRA	117.436,47	15,06%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	372.818,93	47,82%
5	PAVIMENTAÇÃO	117.467,63	15,07%
6	DRENAGEM	111.862,71	14,35%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.618,02	2,26%

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):

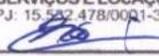
779.615,00

100,00%

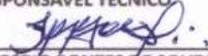
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 779.615,00 (SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E SEISCENTOS E QUINZE REAIS)

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

  
RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9636-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RESUMO DAS LOCALIDADES - LOTE 02**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.794,00	4,85%
2	ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA	151.571,33	19,44%
3	SACO DO PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	125.029,40	16,04%
4	ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA	158.442,56	20,32%
5	ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA	148.668,14	19,07%
6	PAU DARCO - DISTRITO DE HOLANDA	158.109,56	20,28%

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):

779.615,00

100,00%

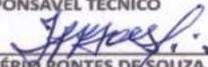
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 779.615,00 (SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E SEISCENTOS E QUINZE REAIS)

MASSAPÉ - CE , 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

  
RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF:007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.M 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140 - 000





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA GERAL - LOTE 02**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							37.794,00	4,85%	
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	297,94	80,00	377,94	37.794,00	4,85%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.617,25	0,59%	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	126,38	33,93	160,31	3.606,98	0,46%
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.104,74	0,16	0,04	0,20	420,95	0,05%
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.104,74	0,22	0,06	0,28	589,33	0,08%
3	MOVIMENTO DE TERRA							117.436,47	15,06%	
3.1	90091	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	SINAPI	M3	316,77	3,38	0,91	4,29	1.358,94	0,17%
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.225,61	74,66	20,05	94,71	116.077,52	14,89%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							372.818,93	47,82%	
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	686,83	371,04	99,62	470,66	323.263,41	41,46%
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	610,44	64,00	17,18	81,18	49.555,52	6,36%
5	PAVIMENTAÇÃO							117.467,63	15,07%	
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	98,07	354,34	95,14	449,48	44.080,50	5,65%
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.206,84	8,17	2,19	10,36	12.502,86	1,60%
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	120,68	397,72	106,79	504,51	60.884,27	7,81%
6	DRENAGEM							111.862,71	14,35%	
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	150,00	204,13	54,81	258,94	38.841,00	4,98%
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	111,93	354,34	95,14	449,48	50.310,30	6,45%
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	559,67	31,99	8,59	40,58	22.711,41	2,91%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							17.618,02	2,26%	
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	90,00	141,00	37,86	178,86	16.097,40	2,06%
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.206,84	0,99	0,27	1,26	1.520,62	0,20%

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):

779.615,00

100,00%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 779.615,00 (SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E SEISCENTOS E QUINZE REAIS)**

MASSAPÊ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE ALEGRE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00	0,00%	
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	0,00	297,94	80,00	377,94	0,00	0,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							917,06	0,61%	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	126,38	33,93	160,31	721,40	0,48%
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	407,63	0,16	0,04	0,20	81,53	0,05%
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,63	0,22	0,06	0,28	114,14	0,08%
3	MOVIMENTO DE TERRA							22.491,15	14,84%	
3.1	90091	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	SINAPI	M3	67,20	3,38	0,91	4,29	288,29	0,19%
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	234,43	74,66	20,05	94,71	22.202,87	14,65%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							78.344,90	51,69%	
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	143,69	371,04	99,62	470,66	67.629,14	44,62%
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	132,00	64,00	17,18	81,18	10.715,76	7,07%
5	PAVIMENTAÇÃO							23.359,50	15,41%	
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,50	354,34	95,14	449,48	8.764,86	5,78%
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	240,00	8,17	2,19	10,36	2.486,40	1,64%
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	24,00	397,72	106,79	504,51	12.108,24	7,99%
6	DRENAGEM							22.936,85	15,13%	
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	204,13	54,81	258,94	7.768,20	5,13%
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	23,25	354,34	95,14	449,48	10.450,41	6,89%
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	116,27	31,99	8,59	40,58	4.718,24	3,11%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.521,88	2,32%	
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	141,00	37,86	178,86	3.219,48	2,12%
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	0,99	0,27	1,26	302,40	0,20%

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):

151.571,33 100,00%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 151.571,33 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)**

MASSAPÊ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF:007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.F.N 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** SACO DO PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE SACO DO PAU BRANCO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00	0,00%	
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	0,00	297,94	80,00	377,94	0,00	0,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							890,71	0,71%	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	126,38	33,93	160,31	721,40	0,58%
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	352,73	0,16	0,04	0,20	70,55	0,06%
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	352,73	0,22	0,06	0,28	98,76	0,08%
3	MOVIMENTO DE TERRA							18.723,68	14,98%	
3.1	90091	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	SINAPI	M3	50,00	3,38	0,91	4,29	214,50	0,17%
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	195,43	74,66	20,05	94,71	18.509,18	14,80%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							62.140,50	49,70%	
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	113,09	371,04	99,62	470,66	53.226,94	42,57%
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	109,80	64,00	17,18	81,18	8.913,56	7,13%
5	PAVIMENTAÇÃO							19.821,86	15,85%	
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	16,50	354,34	95,14	449,48	7.416,42	5,93%
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	204,00	8,17	2,19	10,36	2.113,44	1,69%
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	20,40	397,72	106,79	504,51	10.292,00	8,23%
6	DRENAGEM							20.333,85	16,26%	
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	204,13	54,81	258,94	7.768,20	6,21%
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,26	354,34	95,14	449,48	8.656,98	6,92%
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	96,32	31,99	8,59	40,58	3.908,67	3,13%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.118,80	2,49%	
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	141,00	37,86	178,86	2.861,76	2,29%
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,00	0,99	0,27	1,26	257,04	0,21%

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):

125.029,40 100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 125.029,40 (CENTOS E VINTE E CINCO MIL VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

