

Eusébio, 29 de Setembro de 2021

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

**REF.:** TP/016/2021/TAMBORIL/CE/CPL

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

### CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para o objeto do Edital da TP/016/2021/TAMBORIL/CE/CPL, pelo preço global de R\$ 1.112.777,70 (um milhão cento e doze mil setecentos e setenta e sete reais e setenta centavos), referente ao LOTE 1, com prazo de execução dos serviços máximo de 150 (cento e cinquenta) dias corridos. Cujo Objeto é o(a) ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade n°. 234171 SSP/CE e CPF n° 013.567.983-49, 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.

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJÉU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL

**LOCAL:** PAJÉU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL

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

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.

**DATA:** 29/09/2021 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** **HORA DE MES REF.**

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>54.610,00</b>
1.1	BWS01854	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	546,10	54.610,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.153,34</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,54	1.095,24
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	810,00	4,69	3.798,90
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,00	0,32	259,20
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>101.252,68</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	644,80	8,97	5.783,86
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	885,20	107,85	95.468,82
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>647.361,17</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.140,12	509,96	581.415,60
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	826,80	79,76	65.945,57
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>166.088,26</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	650,00	67,07	43.595,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	130,00	550,61	71.579,30
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	130,00	162,49	21.123,70
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.002,00	14,88	29.789,76
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>138.312,25</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	135,00	163,42	22.061,70
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	180,63	6.322,05
6.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	200,00	295,18	59.036,00
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	250,00	203,57	50.892,50

**VALOR TOTAL: 1.112.777,70**

**Um Milhão Cento e Doze Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Setenta centavos**

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CARNAÚBAL ZONA RURAL - TAMBORIL - LOTE 1	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	CARNAÚBAL	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL/CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 9,00%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	BWS01854	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	0,00	0,00	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.452,90</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	290,00	4,69	1.360,10
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	290,00	0,32	92,80
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>33.220,94</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	231,20	8,97	2.073,86
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	288,80	107,85	31.147,08
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>229.155,98</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	399,28	509,96	203.616,83
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	320,20	79,76	25.539,15
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>63.880,10</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	67,07	16.767,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	550,61	27.530,50
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	162,49	8.124,50
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	770,00	14,88	11.457,60
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>58.458,78</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	60,00	163,42	9.805,20
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	295,18	29.518,00
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	94,00	203,57	19.135,58
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>386.168,70</b>	

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Setenta centavos

**Nilo Sérgio Viana Bezerra**  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

**Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	AÇUDE GRANDE II ZONA RURAL - TAMBORIL - LOTE 1	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE GRANDE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL/CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>REF.</b>




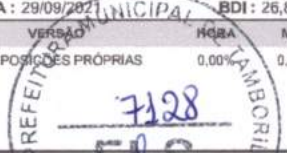
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	BWS01854	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	0,00		0,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>701,40</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	140,00	4,69	656,60
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	140,00	0,32	44,80
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>19.202,54</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	111,20	8,97	997,46
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,80	107,85	18.205,08
4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>113.379,94</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	202,28	509,96	103.154,71
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	128,20	79,76	10.225,23
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>25.552,04</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	100,00	67,07	6.707,00
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,00	550,61	11.012,20
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,00	162,49	3.249,80
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	308,00	14,88	4.583,04
6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>16.916,15</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	15,00	163,42	2.451,30
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	180,63	6.322,05
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	203,57	8.142,80
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>175.752,07</b>

Cento e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Sete centavos

**Nilo Sérgio Viana Bezerra**  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

**Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402




	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	PAJÉU ZONA RURAL - TAMBORIL - LOTE 1	DATA:	29/09/2021	BDI: 26,85%
	LOCAL:	PAJÉU	FONTE:	VERSÃO	OBRA
	CLIENTE:	TAMBORIL/CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	BWS01854	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	0,00	0,00	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.047,14</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,54	1.095,24
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	190,00	4,69	891,10
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	190,00	0,32	60,80
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>24.414,59</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	151,20	8,97	1.356,26
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	213,80	107,85	23.058,33
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>152.412,62</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	269,28	509,96	137.322,03
4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,20	79,76	15.090,59
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>38.328,06</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	67,07	10.060,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,00	550,61	16.518,30
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	162,49	4.874,70
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	462,00	14,88	6.874,56
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>31.468,66</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	30,00	163,42	4.902,60
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	50,00	295,18	14.759,00
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	203,57	11.807,06
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>248.671,07</b>
<b>Duzentos e Quarenta e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Sete centavos</b>							

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 29/09/2021		BBI: 26,85%
	OBRA:	AÇUDE GRANDE I ZONA RURAL - TAMBORIL - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AÇUDE GRANDE I	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	TAMBORIL/CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	BWS01854	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	0,00	0,00	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>951,90</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	190,00	4,69	891,10
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	190,00	0,32	60,80
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>24.414,59</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	151,20	8,97	1.356,26
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	213,80	107,85	23.058,33
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>152.412,62</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	269,28	509,96	137.322,03
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,20	79,76	15.090,59
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>38.328,06</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	67,07	10.060,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,00	550,61	16.518,30
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	162,49	4.874,70
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	462,00	14,88	6.874,56
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>31.468,66</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	30,00	163,42	4.902,60
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	50,00	295,18	14.759,00
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	203,57	11.807,06
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>247.575,83</b>	
<b>Duzentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos</b>							

**Nilo Sérgio Viana Bezerra**  
 Administrador  
 CPF: 013.567.983-49

**Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0603211402



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
 LOCAL: PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL  
 CLIENTE: TAMBORIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS n.º 016/2021/TP.

DATA : 29/09/2021 BDI : 26,85%  
 VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.610,00	20,00 % 10.922,00	20,00 % 10.922,00	20,00 % 10.922,00	20,00 % 10.922,00	20,00 % 10.922,00	100,00 % 54.610,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.153,34	100,00 % 5.153,34					100,00 % 5.153,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	101.252,68	50,00 % 50.626,34	50,00 % 50.626,34				100,00 % 101.252,68
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	647.361,17	10,00 % 64.736,12	30,00 % 194.208,35	30,00 % 194.208,35	20,00 % 129.472,23	10,00 % 64.736,12	100,00 % 647.361,17
5	PAVIMENTAÇÃO	166.088,26		10,00 % 13.831,23	30,00 % 49.826,48	40,00 % 66.435,30	15,00 % 20.746,84	100,00 % 166.088,26
6	SERVIÇOS DIVERSOS	138.312,25	131.437,80 131.437,80	269.587,92 401.025,72	310.281,73 711.307,45	227.576,37 938.883,82	173.893,88 1.112.777,70	100,00 % 138.312,25
		1.112.777,70						1.112.777,70

Nilto Sérgio Viana Bezerra  
 Administrador  
 CPF: 013.567.983-49

Nilto Sérgio Viana Bezerra Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0603211402





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
LOCAL:	PAJÉU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL
CLIENTE:	TAMBORIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.

DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSAO	MES	REF.
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



### 1.1. BWS01854 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,06033811	5.558,87	335,41
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	0,00603381	15.760,90	95,10
TOTAL MAO DE OBRA:						430,51
VALOR:						430,51
VALOR SEM ENCARGOS:						289,54
VALOR ENCARGOS (48.69%):						140,97

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82878574	13,21	24,16
TOTAL MAO DE OBRA:						24,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,93268072	33,16	30,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91439287	21,46	19,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,11476792	16,44	67,65
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13715893	11,26	1,54
TOTAL MATERIAL:						119,74
VALOR:						143,90
VALOR SEM ENCARGOS:						132,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,12

### 2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28009084	13,21	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
VALOR:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70

### 2.3. 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	0,00107705	69,73	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00215410	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00215410	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00430819	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00215410	21,46	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00215410	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJÉU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA: 29/09/2021	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	PAJÉU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	TAMBORIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.	REF.		

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10

### 3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05386734	94,59	5,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,10</b>	

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14923785	13,21	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,97</b>	

VALOR:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47

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

EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,04273589	109,34	4,67
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04273589	38,08	1,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,30</b>	

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28207668	13,21	16,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,94</b>	

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,34312796	46,00	61,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,78</b>	

VALOR:	85,02
VALOR SEM ENCARGOS:	76,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,51

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,54791710	17,83	116,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82187565	13,21	129,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>246,50</b>	

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,39811336	51,00	20,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	119,49948713	0,46	54,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,20045147	66,85	80,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,52</b>	

VALOR:	402,02
VALOR SEM ENCARGOS:	288,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJÉU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA:	29/09/2021	DIAS	26,85%	
LOCAL:	PAJÉU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 019/2021/TP.	7533 FIS				

VALOR ENCARGOS (85,20%) 113,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42153383	14,52	20,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42153383	17,83	25,35
TOTAL MAO DE OBRA:					45,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43739502	8,30	3,63
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,16402313	11,26	1,85
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,54674379	4,74	2,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,09348756	8,07	8,82
TOTAL MATERIAL:					16,89	

VALOR: 62,88

VALOR SEM ENCARGOS: 41,72

VALOR ENCARGOS (85,20%): 21,16

### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05536195	24,14	1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01107239	77,32	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,33217172	17,83	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66434344	13,21	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16608585	46,00	7,64
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16608585	66,85	11,10
TOTAL MATERIAL:					18,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04761128	362,02	17,24
TOTAL SERVIÇO:					17,24	

VALOR: 52,87

VALOR SEM ENCARGOS: 42,68


VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,80388871	19,64	15,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,71	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJÉU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	DATA:	29/09/2021	BDI: 26,85%
	LOCAL:	PAJÉU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL	FONTE	VERSÃO	MES
	CLIENTE:	TAMBORIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,7553673	13,21	89,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,04595604	53,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,70593588	54,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	445,85424316	205,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23531196	16,41
TOTAL MATERIAL:					329,02
VALOR:					434,06
VALOR SEM ENCARGOS:					386,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					47,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22937694	39,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,68813083	88,35
TOTAL MAO DE OBRA:					128,10
VALOR:					128,10
VALOR SEM ENCARGOS:					69,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					58,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10485910	1,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10485910	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02995975	0,34
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,72268534	7,99
TOTAL MATERIAL:					8,33
VALOR:					11,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00859183	17,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52147958	33,31
TOTAL MAO DE OBRA:					51,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15988060	77,54
TOTAL MATERIAL:					77,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
LOCAL:	PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL
CLIENTE:	TAMBORIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.

DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%	
FONTE:	VERSÃO	HORAS:	MES	REF.
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	128,83
VALOR SEM ENCARGOS:	105,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02919792	87,60	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75698310	17,83	13,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80023927	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						24,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00529888	51,00	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09792459	0,46	0,97
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,10303252	103,84	114,54
TOTAL MATERIAL:						115,78

VALOR:	142,40
VALOR SEM ENCARGOS:	131,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05250700	87,60	4,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97235179	17,83	17,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05013993	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						31,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00843181	51,00	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,78244846	0,46	1,74
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,99179863	196,28	194,61
TOTAL MATERIAL:						196,8

VALOR:	232,7
VALOR SEM ENCARGOS:	217,8
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,9

### 6.4. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,54777398	77,21	42,1
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,1





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	PAJÉU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL	<b>VERSÃO:</b> COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	<b>BORA:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60863777	17,83	10,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21727552	13,21	16,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,43455105	5,08	12,37
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,02337169	247,72	5,79
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,21727552	58,62	71,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,52</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00608638	286,17	1,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>160,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,76</b>

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL	DATA : 29/09/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%


A + B + C + D

Niló Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Niló Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 1 - LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 29/09/2021	BDI 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MÊS
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,94
AC	Administração central	3,43
R	Riscos	1,40
<b>TOTAL</b>		<b>5,77</b>
<b>Impostos</b>		
T	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402





Eusébio, 29 de Setembro de 2021

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/016/2021/TAMBORIL/CE/CPL

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

### CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para o objeto do Edital da TP/016/2021/TAMBORIL/CE/CPL, pelo preço global de R\$ 881.125,87 (oitocentos e oitenta e um mil cento e vinte e cinco reais e oitenta e sete centavos), referente ao LOTE 2, com prazo de execução dos serviços máximo de 150 (cento e cinquenta) dias corridos. Cujo Objeto é o(a) ORÇAMENTO GERAL LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade n°. 234171 SSP/CE e CPF n° 013.567.983-49, 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.

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 29/09/2021	BDI - 26,85%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>42.240,00</b>
1.1	BWS01855	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	422,40	42.240,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.264,76</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	182,54	4.107,15
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.104,74	0,23	484,09
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.104,74	0,32	673,52
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>133.769,06</b>
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	5,01	1.587,02
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.225,61	107,85	132.182,04
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>419.618,19</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	686,83	532,15	365.496,58
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	88,66	54.121,61
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>133.506,26</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	98,07	507,65	49.785,24
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.206,84	11,82	14.264,85
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	575,54	69.456,17
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>126.704,66</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	150,00	295,19	44.278,50
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	111,93	507,65	56.821,26
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	559,87	45,75	25.604,90
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>20.022,94</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	90,00	203,57	18.321,30
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.206,84	1,41	1.701,64
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>881.125,87</b>

Oitocentos e Oitenta e Um Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos

Niló Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Niló Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE HOLANDA - LOTE 2	DATA : 29/09/2021	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	ALEGRE DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85%	MES 47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI 2021.05 COM DESONERAÇÃO 83,85%	REF. 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	BWS01855	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	0,00	422,40	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.045,62</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA	M2	4,50	182,54	821,43
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	407,63	0,23	93,75
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,63	0,32	130,44
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>25.619,95</b>
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	5,01	336,67
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	234,43	107,85	25.283,28
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>88.167,75</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	143,69	532,15	76.464,63
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	132,00	88,66	11.703,12
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.548,94</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,50	507,65	9.899,18
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	240,00	11,82	2.836,80
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	24,00	575,54	13.812,96
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>25.977,91</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	295,19	8.855,70
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	23,25	507,65	11.802,86
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	116,27	45,75	5.319,35
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.002,66</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	203,57	3.664,26
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	1,41	338,40
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>171.362,83</b>

Cento e Setenta e Um Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOCALIDADE DE PAU DARCO - LOTE 2	DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	PAU DARCO - TAMBORIL CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	
CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	BWS01855	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	0,00	422,40	0,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.055,32</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA	M2	4,50	182,54	821,43
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	425,25	0,23	97,81
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	425,25	0,32	136,08
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>29.267,12</b>
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	69,72	5,01	349,30
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	268,13	107,85	28.917,82
4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>90.482,81</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	149,15	532,15	79.370,17
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	125,34	88,66	11.112,64
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>27.956,08</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,55	507,65	10.432,21
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	252,60	11,82	2.985,73
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	25,26	575,54	14.538,14
6	<b>DRENAGEM</b>						<b>26.027,64</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	295,19	8.855,70
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	23,32	507,65	11.838,40
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	116,58	45,75	5.333,54
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.020,43</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	203,57	3.664,26
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	252,60	1,41	356,17
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>178.809,40</b>	

Cento e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Nove reais e Quarenta centavos

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOCALIDADE DE ÁGUA FRIA, DISTRITO DE HOLANDA - LOTE 2	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,76%
			47,76%
			0,00%
			05/2021
			06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	BWS01855	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	0,00	422,40	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.045,57</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA	M2	4,50	182,54	821,43
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	407,54	0,23	93,73
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,54	0,32	130,41
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>28.367,94</b>
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	56,00	5,01	280,56
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	260,43	107,85	28.087,38
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>82.757,82</b>
4.	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	134,89	532,15	71.781,71
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	123,80	88,66	10.976,11
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.548,94</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,50	507,65	9.899,18
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	240,00	11,82	2.836,80
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	575,54	13.812,96
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>25.402,16</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	295,19	8.855,70
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	22,47	507,65	11.406,90
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	112,34	45,75	5.139,56
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.002,66</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	203,57	3.664,26
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	1,41	338,40
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>168.125,09</b>
<b>Cento e Sessenta e Oito Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Nove centavos</b>							

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

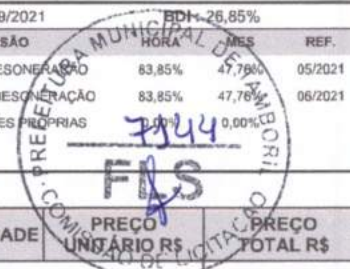
Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	LOCALIDADE DE SACO DO PAU BRANCO, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - LOTE 2	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	SACO DO PAU BRANCO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	BWS01855	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	0,00	422,40	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.015,43</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA	M2	4,50	182,54	821,43
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	352,73	0,23	81,13
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	352,73	0,32	112,87
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>21.327,63</b>
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	5,01	250,50
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	195,43	107,85	21.077,13
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>69.915,71</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	113,09	532,15	60.180,84
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	109,80	88,66	9.734,87
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>22.528,53</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	16,50	507,65	8.376,23
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	204,00	11,82	2.411,28
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	575,54	11.741,02
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>23.039,68</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	295,19	8.855,70
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,26	507,65	9.777,34
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	96,32	45,75	4.406,64
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>3.544,76</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	203,57	3.257,12
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,00	1,41	287,64
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>141.371,74</b>	

Cento e Quarenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Setenta e Quatro centavos

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ACESSO AO CEMITÉRIO, DISTRITO DE HOLANDA - LOTE 2	DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	BWS01855	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	0,00	422,40	0,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.102,81</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA	M2	4,50	182,54	821,43
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	511,59	0,23	117,67
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	511,59	0,32	163,71
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>29.186,43</b>
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	73,85	5,01	369,99
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	267,19	107,85	28.816,44
4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>88.294,09</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	146,01	532,15	77.699,22
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	119,50	88,66	10.594,87
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.923,78</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	22,02	507,65	11.178,45
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	270,24	11,82	3.194,24
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	27,02	575,54	15.551,09
6	<b>DRENAGEM</b>						<b>26.257,29</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	295,19	8.855,70
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	23,63	507,65	11.995,77
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	118,16	45,75	5.405,82
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.452,44</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	203,57	4.071,40
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,24	1,41	381,04
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>179.216,84</b>

Cento e Setenta e Nove Mil Duzentos e Dezesesseis reais e Oitenta e Quatro centavos

Niló Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Niló Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ORÇAMENTO GERAL LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

LOCAL: TAMBORIL - CE

CLIENTE: TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP

DATA : 29/09/2021 BDI : 26,85%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 83,85% MES 47,76% DATA DEF. 05/2021

SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.240,00	20,00 % 8.448,00	20,00 % 8.448,00	20,00 % 8.448,00	20,00 % 8.448,00	20,00 % 8.448,00	100,00 % 42.240,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.264,76	100,00 % 5.264,76					100,00 % 5.264,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	133.769,06	50,00 % 66.884,53	50,00 % 66.884,53				100,00 % 133.769,06
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	419.618,19	10,00 % 41.961,82	30,00 % 125.885,46	30,00 % 125.885,46	20,00 % 83.923,64	10,00 % 41.961,81	100,00 % 419.618,19
5	PAVIMENTAÇÃO	133.506,26			30,00 % 40.051,88	40,00 % 53.402,50	30,00 % 40.051,88	100,00 % 133.506,26
6	DRENAGEM	126.704,66			40,00 % 50.681,86	40,00 % 50.681,86	20,00 % 25.340,94	100,00 % 126.704,66
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.022,94				50,00 % 10.011,47	50,00 % 10.011,47	100,00 % 20.022,94
		881.125,87	122.559,11 122.559,11	201.217,99 323.777,10	225.067,20 548.844,30	206.467,47 755.311,77	125.814,10 881.125,87	881.125,87



Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 3 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. BWS01855 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04593731	5.868,92	269,60
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00229685	14.514,46	33,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>302,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>302,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>174,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>						<b>128,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>30.294,00</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90004622	15,55	29,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,55</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96902357	35,59	34,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95002311	24,99	23,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27510400	12,61	53,91
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14250347	15,54	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>19,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.237,75</b>


### 2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00056842	239,30	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,14</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00284211	15,55	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>198,98</b>

### 2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096154	75,05	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	0,69	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	1,36	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 3 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 29/09/2021	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384615	16,77	0,06
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192308	24,86	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192308	30,34	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR TOTAL:	276,36

**3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TUBO (CHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INFLUÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01868278	55,30	1,03
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01664994	143,25	2,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03591352	14,78	0,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,95</b>

VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,40
VALOR TOTAL:	907,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03325176	134,84	4,48
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03325176	42,16	1,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,88</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99755279	15,55	15,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04505531	60,88	63,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,62</b>

VALOR:	85,02
VALOR SEM ENCARGOS:	74,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,85
VALOR TOTAL:	47.398,65

**4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 3 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74999435	20,77	98,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,64999209	15,55	103,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>202,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09249870	66,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,28499966	509,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>145,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>419,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>264,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>154,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>190.835,10</b>

#### 4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,30189525	48,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00958397	6,35
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16732831	8,59
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00383359	19,29
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01820955	17,76
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00958397	21,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69196308	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,33</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69483827	15,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67623744	18,42
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02779354	18,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01341757	20,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>69,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,37</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>26.778,35</b>

#### 5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75003560	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65004984	15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 3 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 29/09/2021	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	202,07
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	SEINFRA	M3	1,09250819	66,06	72,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,28500214	441,98	125,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>125,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>400,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>245,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>154,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19.209,60</b>

### 5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,02850153	16,77	0,48
I0121	SEINFRA	H	0,02850153	20,77	0,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	SEINFRA	M2	0,95005097	8,68	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,25</b>


<b>VALOR:</b>	<b>9,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.157,91</b>

### 5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, CONSOLIDAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	SINAPI	M3	1,09711055	398,97	437,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>437,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,47544602	18,61	8,85
88316	SINAPI	H	0,47544602	14,78	7,03
90587	SINAPI	CHI	0,06226079	0,44	0,03
90586	SINAPI	CHP	0,06226079	1,70	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>453,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>448,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>29.981,82</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 3 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%	



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05130064	95,33	4,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,89</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95001200	20,77	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02601296	15,55	15,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00921512	67,50	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,69554667	0,56	2,07
I187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,96901224	195,50	189,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>232,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>209,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>27.925,20</b>

### 6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75003560	20,77	98,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65004984	15,55	103,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>202,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09250819	66,06	72,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28500214	441,98	125,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>125,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>400,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>245,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>154,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>24.288,14</b>

### 6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03419858	22,31	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,77</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37998420	20,77	7,8
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04495655	15,55	16,2

Página: A





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 3 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 24,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03153869	67,50	2,13
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04179826	76,19	3,18
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,44956550	0,56	5,85

TOTAL MATERIAL: 11,16

VALOR:	36,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,66
VALOR TOTAL:	10.946,16

### 7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,42751732	92,91	39,72

TOTAL EQUIPAMENTO: 39,72

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47501924	20,77	9,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95003848	15,55	14,77

TOTAL MAO DE OBRA: 24,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,90007696	9,51	18,07
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01824074	273,11	4,98
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,95003848	75,23	71,47

TOTAL MATERIAL: 94,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00475019	337,08	1,60

TOTAL SERVICO: 1,60

VALOR:	160,48
VALOR SEM ENCARGOS:	139,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,43
VALOR TOTAL:	9.307,84

### 7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07138264	15,55	1,11

TOTAL MAO DE OBRA: 1,11

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR TOTAL:	692,97

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402

*(Handwritten signatures and initials)*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 3 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Niló Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Niló Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 3 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,28
	<b>TOTAL</b>	<b>7,78</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	0,94
AC	Administração central	3,43
R	Riscos	1,40
	<b>TOTAL</b>	<b>5,77</b>
<b>T</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402