

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\$ 543.476,93 (quinhentos e quarenta e três mil quatrocentos e setenta e seis reais e noventa e três centavos), referente ao LOTE 3, com prazo de execução dos serviços máximo de 120 (cento e vinte) dias corridos. Cujo Objeto é o(a) ORÇAMENTO GERAL LOTE 3 - 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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 2 - 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 DESPESAS PROPRIAS	43,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04548813	5.868,92	266,97
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00454881	14.514,46	66,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>332,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>332,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>193,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>						<b>139,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>332,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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>

### 2.4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	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>378,85</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00091154	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

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 2 - 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%	07/2021	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,07
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384615	16,77	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192308	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192308	30,34	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>526,19</b>

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

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 SERVICIO:</b>					<b>3,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.251,24</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03325176	134,84	4,48
10725 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
12543 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
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04505531	60,88	63,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>104.201,36</b>

### 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 2 - 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	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	COMPOSIÇÕES PROGRAS	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74999435	20,77	98,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,649992097	15,55	103,41
					TOTAL MÃO DE OBRA:	202,07

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

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

VALOR:	419,51
VALOR SEM ENCARGOS:	264,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	154,95
VALOR TOTAL:	288.132,05

#### 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	14,56
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00958397	6,35	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16732831	8,59	10,03
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00383359	19,29	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01820955	17,76	0,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00958397	21,51	0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69196308	3,00	2,08
					TOTAL MATERIAL:	27,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69483827	15,68	10,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67623744	18,42	30,88
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	0,51
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	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	42,57

VALOR:	69,89
VALOR SEM ENCARGOS:	56,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,37
VALOR TOTAL:	42.863,65

#### 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	98,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65004984	15,55	103,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 927,1 COM RECONSTRUÇÃO	MES 47,76% 05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



**TOTAL MÃO DE OBRA:** 202,07

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

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 SERVICOS:</b>					125,97	

<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>39.247,61</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,95005097	8,68	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,25	

<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>11.247,75</b>

### 5.3. 07094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ALISAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,09711055	398,97	437,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					437,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47544602	18,61	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47544602	14,78	7,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06226079	0,44	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06226079	1,70	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					16,02	

<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>54.754,93</b>

Handwritten signatures and marks.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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°. 018/2021/TP

DATA :	29/09/2021	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSICAO ESTROPRIAS	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
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,89	

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
TOTAL MAO DE OBRA:					35,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00921512	67,50	0,62
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,69554667	0,56	2,07
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,96901224	195,50	189,44
TOTAL MATERIAL:					192,13	

VALOR:	232,71
VALOR SEM ENCARGOS:	209,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,94
VALOR TOTAL:	34.906,50

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:					202,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09250819	66,06	72,17
TOTAL MATERIAL:					72,17	

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
TOTAL SERVICO:					125,97	

VALOR:	400,20
VALOR SEM ENCARGOS:	245,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	154,95
VALOR TOTAL:	44.794,39

## 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	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37998420	20,77	7,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04495655	15,55	16,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL MÃO DE OBRA: 24,14

MATERIAL	FORNTE	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	10,44856550	0,56	5,85
TOTAL MATERIAL:					11,16	

VALOR:	36,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,66
VALOR TOTAL:	20,187,30

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00475019	337,08	1,60
TOTAL SERVICOS:					1,60	

VALOR:	160,48
VALOR SEM ENCARGOS:	139,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,43
VALOR TOTAL:	14.443,20

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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:	1.339,59

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



*[Handwritten signatures]*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(ORIGINAL) LOCALIDADE DE BARRA, DISTRITO DE CARVALHO - LOTE 3	DATA : 29/09/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	BARRA - DISTRITO DE CARVALHO - 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\$
<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	384,28	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.014,57</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	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	351,17	0,23	80,77
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	351,17	0,32	112,37
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>21.724,66</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	75,00	5,01	375,75
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,95	107,85	21.348,91
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>85.720,53</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	142,59	532,15	75.879,27
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	111,00	88,66	9.841,26
<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>20.986,88</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	295,19	7.084,56
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	18,88	507,65	9.584,43
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	94,38	45,75	4.317,89
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>3.137,62</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	203,57	2.849,98
7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,00	1,41	287,64
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>155.112,79</b>	

Cento e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Doze reais e Setenta e Nove 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>	(ORIGINAL) LOCALIDADE DE VÁRZEA GRANDE, DISTRITO DE CARVALHO - LOTE 3	<b>DATA :</b>	29/09/2021			<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA GRANDE - DISTRITO DE CARVALHO - 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%	06/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	%	0,90	384,28	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>944,51</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	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	223,77	0,23	51,47
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	223,77	0,32	71,61
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.064,12</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	36,00	5,01	180,36
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	119,46	107,85	12.883,76
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>52.311,45</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	85,49	532,15	45.493,50
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	76,90	88,66	6.817,95
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>13.147,56</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,50	507,65	4.822,68
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	120,00	11,82	1.418,40
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIAR, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	12,00	575,54	6.906,48
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>13.907,67</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	295,19	5.313,42
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	11,67	507,65	5.924,28
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,36	45,75	2.669,97
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.204,90</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	203,57	2.035,70
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	1,41	169,20
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>95.580,21</b>
<b>Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta reais e Vinte e Um 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>	(ORIGINAL) SAÍDA PARA NOVA RUSSAS, DISTRITO DE CARVALHO - LOTE 3	<b>DATA:</b> 29/09/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSA	<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%	



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	384,28	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>856,10</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	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	63,03	0,23	14,50
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	63,03	0,32	20,17
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.168,55</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	19,05	5,01	95,44
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,95	107,85	1.073,11
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>25.288,23</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	40,59	532,15	21.599,97
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	41,60	88,66	3.688,26
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.096,52</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,00	507,65	1.015,30
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	30,00	11,82	354,60
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	3,00	575,54	1.726,62
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>12.095,86</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	295,19	8.955,70
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,40	507,65	2.233,66
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,00	45,75	1.006,50
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>882,38</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	203,57	814,28
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,30	1,41	68,10
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>43.387,64</b>
<b>Quarenta e Três Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos</b>							

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	(ORIGINAL) SAÍDA PARA TAMBORIL, DISTRITO DE CARVALHO - LOTE 3	DATA:	29/09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, COMISSÃO DE LICITAÇÃO, 70,85% (SEINFRA), 47,76% (SINAPI), 0,00% (PRÓPRIAS), 7066, FLS

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	384,28	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>954,94</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	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	242,76	0,23	55,83
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	242,76	0,32	77,68
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>14.001,98</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	45,60	5,01	228,46
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,71	107,85	13.773,52
	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>60.124,78</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	97,99	532,15	52.145,38
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	90,00	88,66	7.979,40
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.388,08</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,50	507,65	5.330,33
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	159,36	11,82	1.883,64
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIÉR, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	15,94	575,54	9.174,11
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>16.865,32</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	295,19	7.084,56
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,28	507,65	6.741,59
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	66,43	45,75	3.039,17
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.221,82</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	203,57	2.035,70
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,00	1,41	186,12
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>110.556,92</b>
<b>Cento e Dez Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Noventa e Dois 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>				
	OBRA:	(ORIGINAL) LOCALIDADE DE CÔRREGOS, DISTRITO DE CARVALHO - LOTE 3	DATA : 29/09/2021	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	CÔRREGOS - DISTRITO DE CARVALHO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
	CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021,05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 06/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 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	384,28	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>945,03</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	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	224,72	0,23	51,69
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	224,72	0,32	71,91
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>11.317,62</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, LOACS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	54,00	5,01	270,54
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,43	107,85	11.047,08
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>52.600,13</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	88,24	532,15	46.956,92
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	63,65	88,66	5.643,21
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>15.047,94</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,50	507,65	4.822,68
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	147,36	11,82	1.741,80
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	14,74	575,54	8.483,46
<b>6 DRENAGEM</b>							<b>16.260,11</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	295,19	7.084,56
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,46	507,65	6.325,32
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,30	45,75	2.850,23
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>4.240,60</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	203,57	4.071,40
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	1,41	169,20
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>100.411,43</b>
<b>cem Mil Quatrocentos e Onze reais e Quarenta 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-FINANÇEIRO

**OBRA:** ORÇAMENTO GERAL LOTE 3 - 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      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 05/2021  
 2021/05 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      06/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.428,00	25,00 % 9.607,00	25,00 % 9.607,00	25,00 % 9.607,00	25,00 % 9.607,00	100,00 % 38.428,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.715,14	100,00 % 4.715,14				100,00 % 4.715,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	61.276,93	100,00 % 61.276,93				100,00 % 61.276,93
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	276.045,12	30,00 % 82.813,54	50,00 % 138.022,56	20,00 % 55.209,02		100,00 % 276.045,12
5	PAVIMENTAÇÃO	70.208,59			60,00 % 42.125,15	40,00 % 28.083,44	100,00 % 70.208,59
6	DRENAGEM	80.115,83		40,00 % 32.046,33	40,00 % 32.046,33	20,00 % 16.023,17	100,00 % 80.115,83
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.687,32				100,00 % 12.687,32	100,00 % 12.687,32
		543.476,93	158.412,61 158.412,61	179.675,89 338.088,50	138.987,50 477.076,00	66.400,93 543.476,93	543.476,93

Nilo Sérgio Viana Bezerra      Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
 Administrador      Engenheiro Civil  
 CPF: 013.567.983-49      RNP: 0603211402

OBRA:		ORÇAMENTO GERAL LOTE 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%		
		LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		TAMBORIL - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	45,76%	05/2021
LICITAÇÃO:		TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>28.894,00</b>
1.1	BWS01855	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	288,94	28.894,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.901,89</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	182,54	3.285,72
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.120,31	0,23	257,67
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.120,31	0,32	358,50
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>54.716,21</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	189,14	5,01	947,59
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	498,55	107,85	53.768,62
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>250.589,23</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	409,15	532,15	217.729,17
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	370,63	88,66	32.860,06
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>69.098,42</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	50,32	507,65	25.544,95
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	627,84	11,82	7.421,07
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIÉR, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	62,78	575,54	36.132,40
<b>6 DRENAGEM</b>							<b>73.176,27</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	96,00	295,19	28.338,24
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	60,89	507,65	30.910,81
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	304,42	45,75	13.927,22
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>10.874,97</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	48,00	203,57	9.771,36
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	782,70	1,41	1.103,61
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>491.250,99</b>
Quatrocentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Cinquenta reais e Noventa e Nove centavos							

Niló Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Niló Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	LOCALIDADE DE COAN, DISTRITO DE CARVALHO - LOTE 4	DATA : 29/09/2021 - BDL: 26,85%
	LOCAL:	COAN - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	COMPOSIÇÕES PREÇARIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 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	288,94	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>952,47</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	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	238,26	0,23	54,80
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	238,26	0,32	76,24
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>9.485,25</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	37,64	5,01	188,58
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,20	107,85	9.296,67
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>55.122,63</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	88,93	532,15	47.324,10
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	87,96	88,66	7.798,53
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>14.244,17</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,32	507,65	5.236,95
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	128,84	11,82	1.534,71
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	12,98	575,54	7.470,51
<b>6 DRENAGEM</b>							<b>16.450,66</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	295,19	7.084,56
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,72	507,65	6.457,31
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,58	45,75	2.908,79
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>2.257,69</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	203,57	2.035,70
7.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	157,44	1,41	221,99
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>98.512,87</b>
<b>Noventa e Oito Mil Quinhentos e Doze reais e Oitenta 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>				
	OBRA:	LOCALIDADE DE INGUÁ - LOTE 4	DATA : 28/09/2021		BDI : 26,85%
	LOCAL:	INGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,84%
	CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/05 COM DESONERAC	83,84%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	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	288,94	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.010,08</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	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	343,01	0,23	78,89
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	343,01	0,32	109,76
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>15.878,35</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	49,00	5,01	245,49
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	144,95	107,85	15.632,86
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>67.769,60</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,29	532,15	58.690,82
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	102,40	88,66	9.078,78
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>21.858,45</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	16,00	507,65	8.122,40
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	198,00	11,82	2.340,36
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	19,80	575,54	11.395,69
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>21.260,72</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	295,19	7.084,56
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,25	507,65	9.772,26
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	96,26	45,75	4.403,90
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>3.231,02</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	203,57	2.849,98
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,24	1,41	381,04
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>131.008,22</b>
<b>Cento e Trinta e Um Mil Oito reais e Vinte e Dois centavos</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 2 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	29/09/2021			
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	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	Feriados	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

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 29/09/2021	<b>BDI : 26,85%</b>			
<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	53,85%	17,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				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>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%**

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

Niló Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Niló 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\$ 491.250,99 (quatrocentos e noventa e um mil duzentos e cinquenta reais e noventa e nove centavos), referente ao LOTE 4, com prazo de execução dos serviços máximo de 120 (cento e vinte) dias corridos. Cujo Objeto é o(a) ORÇAMENTO GERAL LOTE 4 - 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 nº. 234171 SSP/CE e CPF nº 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:	VILA SÃO PEDRO - LOTE 4	DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	VILA SÃO PEDRO 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\$
<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	288,84	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>969,59</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	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	269,38	0,23	61,96
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	269,38	0,32	86,20
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>17.828,35</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	61,50	5,01	308,12
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	162,45	107,85	17.520,23
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>70.516,69</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	117,04	532,15	62.282,84
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	92,87	88,66	8.233,85
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.497,90</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,00	507,65	6.091,80
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	150,00	11,82	1.773,00
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	15,00	575,54	8.633,10
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>18.026,55</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	295,19	7.084,56
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,86	507,65	7.543,68
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	74,28	45,75	3.398,31
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.693,00</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	203,57	2.442,84
7.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	177,42	1,41	250,16
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>126.532,08</b>
<b>Cento e Vinte e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Oito centavos</b>							

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	VILA SÃO JOSÉ - SEDE - LOTE 4	DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	VILA SÃO JOSÉ - SEDE - TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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	288,94	0,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>969,74</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	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	269,66	0,23	62,02
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	269,66	0,32	86,29
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.524,27</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	41,00	5,01	205,41
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,95	107,85	11.318,86
4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>57.180,29</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	92,89	532,15	49.431,41
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	87,40	88,66	7.748,88
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.497,90</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,00	507,65	6.091,80
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	150,00	11,82	1.773,00
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	15,00	575,54	8.633,10
6	<b>DRENAGEM</b>						<b>17.438,35</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	295,19	7.084,56
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,06	507,65	7.137,56
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,30	45,75	3.216,23
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.693,26</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	203,57	2.442,84
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	177,60	1,41	250,42
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>106.303,81</b>
<b>Cento e Seis Mil Trezentos e Três reais e Oitenta e Um centavos</b>							

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b>	29/09/2021
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS n.º 016/2021/TP	<b>MES</b>	47,76%
		<b>BDI:</b>	26,85%
		<b>SEINFRA</b>	83,85%
		<b>SINAPI</b>	83,85%
			47,76%
			47,76%
			06/2021
			06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.894,00	25,00 % 7.223,50	25,00 % 7.223,50	25,00 % 7.223,50	25,00 % 7.223,50	100,00 % 28.894,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.901,89	100,00 % 3.901,89				100,00 % 3.901,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	54.716,21	100,00 % 54.716,21				100,00 % 54.716,21
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	250.589,23	50,00 % 125.294,61	50,00 % 125.294,61			100,00 % 250.589,23
5	PAVIMENTAÇÃO	69.098,42		30,00 % 20.729,53	40,00 % 27.639,37	30,00 % 20.729,52	100,00 % 69.098,42
6	DRENAGEM	73.176,27		40,00 % 29.270,51	40,00 % 29.270,51	20,00 % 14.635,25	100,00 % 73.176,27
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.874,97			40,00 % 4.349,99	60,00 % 6.524,98	100,00 % 10.874,97
		491.250,99	191.136,22 191.136,22	182.518,15 373.654,37	68.483,37 442.137,74	49.113,25 491.250,99	491.250,99

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
 Administrador  
 CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0603211402



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 4 - 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>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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03454018	5.868,92	202,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00172700	14.514,46	25,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>227,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>227,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>	<b>96,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>227,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90004622	15,55	29,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96902357	35,59	34,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95002311	24,99	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27510400	12,61	53,91
11725	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>2.590,20</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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>201,66</b>

### 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	0,00096154	75,05	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	1,36	0,00



BWS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 4 - 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
CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			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

TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
--------------------	------

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,12
VALOR TOTAL:	280,08

**3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR 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 INTERFERÊNCIA. 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

TOTAL SERVIÇO:	3,95
----------------	------

VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,40
VALOR TOTAL:	747,10

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 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

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,88
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99755279	15,55	15,51

TOTAL MAO DE OBRA:	15,51
--------------------	-------


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04505531	60,88	63,62

TOTAL MATERIAL:	63,62
-----------------	-------

VALOR:	85,02
VALOR SEM ENCARGOS:	74,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,85
VALOR TOTAL:	42.386,72

**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 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	29/09/2021	BDI : 26,85%
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	OBRA 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%

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,28499966	509,74	145,28
<b>TOTAL SERVICO:</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>171.642,52</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	FORTE	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	14,56
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00958397	6,35	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16732831	8,59	10,03
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00383359	19,29	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01820955	17,76	0,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00958397	21,51	0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69196308	3,00	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,33</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69483827	15,68	10,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67623744	18,42	30,88
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	0,51
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	0,28
<b>TOTAL SERVICO:</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>25.983,33</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 4 - 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	49,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 202,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 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>20.138,06</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02850153	16,77	0,48
10121 ARMADOR/FERREIRO	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
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	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>5.851,47</b>

### 5.3. C7094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,09711055	398,97	437,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>437,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47544602	18,61	8,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47544602	14,78	7,03
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06226079	0,44	0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06226079	1,70	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>16,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>453,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>448,8</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,9</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>28.484,5</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO GERAL LOTE 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 29/09/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
CLIENTE:	TAMBORIL CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	06/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05130064	95,33	4,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95001200	20,77	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02601296	15,55	15,95
TOTAL MAO DE OBRA:					35,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00921512	67,50	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,69554667	0,56	2,07
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,96901224	195,50	189,44
TOTAL MATERIAL:					192,13	

VALOR:	232,71
VALOR SEM ENCARGOS:	209,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,94
VALOR TOTAL:	22.340,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75003560	20,77	98,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65004984	15,55	103,41
TOTAL MAO DE OBRA:					202,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09250819	66,06	72,17
TOTAL MATERIAL:					72,17	

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
TOTAL SERVICOS:					125,97	

VALOR:	400,20
VALOR SEM ENCARGOS:	245,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	154,95
VALOR TOTAL:	24.368,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03419858	22,31	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37998420	20,77	7,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04495655	15,55	16,25



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 29/09/2021	<b>BDI : 26,85%</b>			
<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%	



TOTAL MAO DE OBRA: 24,14

MATERIAL	FONTE	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

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,16</b>
<b>VALOR:</b>	<b>36,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.980,43</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00475019	337,08	1,60

TOTAL SERVICO: 1,60

<b>VALOR:</b>	<b>160,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>139,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>21,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.703,04</b>

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 1,11

<b>VALOR:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>868,80</b>

Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 4 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 29/09/2021	<b>BDI : 26,85%</b>			
<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	7,20
	<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>

T	Impostos	
	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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO GERAL LOTE 4 - 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>FORNTE</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 PROPOSTAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,60	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**

Niño Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

Niño Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP: 0603211402