



PROPOSTA DE PREÇOS

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
PROCESSO: 006/2021/TP/2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
DATA DE ABERTURA: 02/08/2021  
HORÁRIO DE ABERTURA: 13:30

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE R\$351.177,68 (TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS) CONFORME PLANILHAS ABAIXO:

ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO	R\$216.499,18
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL	R\$134.678,50

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa W J FREITAS ME, inscrita no CNPJ: 20.786.264/0001-20 está enquadrada na categoria micro empresa, bem como não está incluída nas hipóteses do apóstrofo 4º do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

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. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que cumpriremos prazo para execução de serviços em até CINCO dias contados a partir da data da ordem de serviço.

REPRESENTANTE LEGAL: WALLACE JORGE FREITAS

CPF: 042.655.503-12

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

PROPONENTE: W J FREITAS - ME

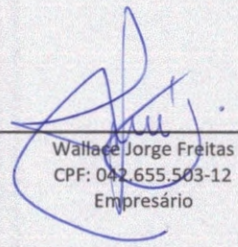
CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20


ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão - 303 Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000

INSC. MUNICIPAL: 95699

DADOS BANCÁRIOS: AG 5393, CONTA 2566-5 BANCO BRADESCO

IPU-CE, 26 de JULHO de 2021

  
Wallace Jorge Freitas  
CPF: 042.655.503-12  
Empresário

  
FRANCISCO LODONIO DE SOUSA NETO  
CREA:54200D  
ENGENHEIRO CIVIL

W J FREITAS - ME

CNPJ: 20.786.264/0001


AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303

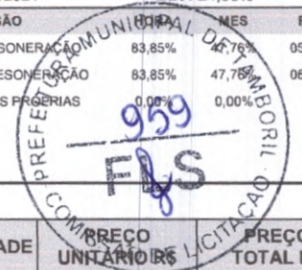
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

88 998465349

TERRACONSTRUTORAIPU@HOTMAIL.COM


*Seu futuro é o nosso plano!*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/07/2021 <b>BDI :</b> 24,68%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORÇ. (%)</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORÇ. (%)	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	ORÇ. (%)	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>4.255,41</b>
1.1	COMPTAMB01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,50	2.836,94	4.255,41
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>467,33</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,50	186,93	467,33
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>62.156,05</b>
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.542,18	33,20	51.200,38
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.850,62	5,92	10.955,67
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>64.856,17</b>
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	58,80	9,18	539,78
4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	175,00	32,63	5.710,25
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,25	649,97	7.962,13
4.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	140,00	302,34	42.327,60
4.5	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.942,86	3.942,86
4.6	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	19,50	68,41	1.334,00
4.7	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	3.039,55	3.039,55
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.943,54</b>
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	46,00	63,99	2.943,54
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26.653,78</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>108.024,72</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>134.678,50</b>

  
**Wallace Jorge Freitas**  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

  
**Fco. Lodonio de Sousa Neto**  
 CREA-CE-54200D  
 Engenheiro Civil





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA :</b> 30/07/2021		<b>BDI:</b> 24,08%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.255,41	3,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	467,33	0,35
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	62.156,05	46,15
4	OBRAS DE DRENAGEM	64.856,17	48,16
5	PAVIMENTAÇÃO	2.943,54	2,19
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>26.653,78</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>108.024,72</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>134.678,50</b>	

*Wallace Jorge Freitas*  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

*Fco. Lodonio de Sousa Neto*  
 CREA-CE - 54200D  
 Engenheiro Civil

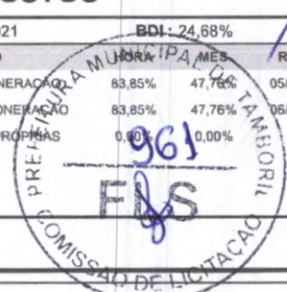
*[Handwritten signatures]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA :</b> 30/07/2021		<b>BDI :</b> 24,68%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>IPU</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%
REF. 05/2021			



## 1.1. COMPTAMB01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	47,52000000	27,42	1.303,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,88000000	81,85	972,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.275,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.275,38</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,7890</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1416</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,93</b>	

## 3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,1334</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,1642</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,3340</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,63</b>	

## 3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,3800	4,7501
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,7501</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,75</b>	

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

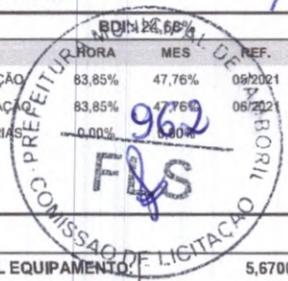
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,0900	5,6700

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b> 30/07/2021		<b>BDIN 24,65%</b>		<b>REF.</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	5,6700
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10890000	15,5500	1,6934
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,6934
<b>VALOR:</b>						7,36

### 4.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,1707
<b>VALOR:</b>						26,17

### 4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						287,4366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						233,8748
<b>VALOR:</b>						521,31

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

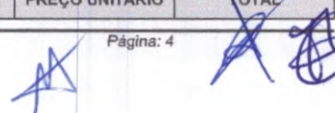
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,3900	5,0971
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						5,0971

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06920000	15,5500	16,6261
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						37,1884

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,5500	197,4210
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						200,2088
<b>VALOR:</b>						242,49

### 4.5. 97973 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA :</b> 30/07/2021		<b>BDI :</b> 24,68%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%		05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		0,00%	0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	89,83190000	315,30
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	40,95000000	89,27
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	2,00000000	654,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01460000	0,09
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	56,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31820000	2,70
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03350000	0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37840000	1,12
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18680000	15,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.135,93</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,31100000	533,09
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00920000	3,27
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,81260000	60,59
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	1,72760000	22,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,51400000	173,69
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12000000	75,63
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,05230000	34,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,09840000	408,37
7735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	235,65
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06800000	192,58
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	4,00000000	8,44
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26560000	10,44
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13030000	13,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,36300000	254,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.026,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.162,38</b>

**4.6. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/07/2021	BDI : 24,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021	<b>VERSAO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,20	1,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	344,03	34,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,15200000	17,34	2,63
88631	SINAPI	M3	0,00400000	427,01	1,70
92961	SINAPI	CHI	0,12700000	3,99	0,50
92960	SINAPI	CHP	0,02500000	14,92	0,37
88309	SINAPI	H	0,28600000	18,48	5,28
88316	SINAPI	H	0,57300000	14,68	8,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,87</b>

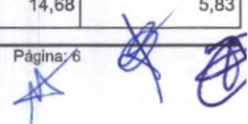
### 4.7. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	4,59100000	361,9400	1.661,6665
C1402	SEINFRA	M2	13,39000000	57,9700	776,2183
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2.437,8848</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.437,88</b>

### 5.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
00036155	SINAPI	M2	1,04870000	30,48	31,96
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	72,37	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	18,39	7,31
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,85	0,12
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	20,92	1,01
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	9,09	0,03
88316	SINAPI	H	0,39750000	14,68	5,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

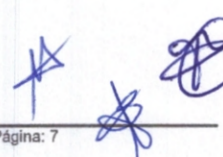
DATA : 30/07/2021		BDI : 24,68%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,40</b>
<b>VALOR:</b>	<b>51,32</b>




  
**Wallace Jorge Freitas**  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

  
**Fco. Lodonio de Sousa Neto**  
 CREA-CE - 54200D  
 Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/07/2021	<b>BDI :</b> 24,68%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

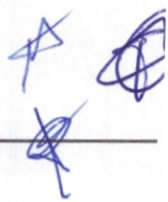


### COMPTAMB01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	47,52000000	27,42	1.303,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,88000000	81,85	972,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.275,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.275,38</b>

  
**Wallace Jorge Freitas**  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

  
**Fco. Lodonio de Sousa Neto**  
 CREA-CE - 54200D  
 Engenheiro Civil





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA :</b> 30/07/2021		<b>BDI:</b> 24,68%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 15	DIA 30	DIA 45	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.255,41	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			1.418,33	1.418,33	1.418,33	4.254,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	467,33	100,00 %			100,00 %
			467,33			467,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	62.156,05	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			46.617,04	15.539,01		62.156,05
4	OBRAS DE DRENAGEM	64.856,17		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				48.642,13	16.214,04	64.856,17
5	PAVIMENTAÇÃO	2.943,54		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				1.177,42	1.766,12	2.943,54
		134.678,50	48.502,70	66.776,89	19.398,49	134.678,08
			48.502,70	115.279,59	134.678,08	

**Wallace Jorge Freitas**  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

**Fco. Lodonio de Sousa Neto**  
 CREA-CE - 54200D  
 Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/07/2021	<b>BDI : 24,68%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 24,68%**

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

**Wallace Jorge Freitas**  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

**Fco. Lodonio de Sousa Neto**  
 CREA - CE 154200D  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/07/2021	<b>BDI :</b> 24,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	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 PaternidadeE	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**

**Wallace Jorge Freitas**  
CPF: 042.655.503-12  
Empresário

**Fco. Lodonio de Sousa Neto**  
CREA-CE - 54200D  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**DESCRIÇÃO:** 006/2021/TP/2021

**LOCAL:** SUCESSO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA:** 30/07/2021

**BDI:** 23,15%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>815,44</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,50	149,93	374,83
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.249,00	0,19	427,31
1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	35,00	0,38	13,30
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>35.118,48</b>
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.099,17	26,63	29.270,90
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.231,07	4,75	5.847,58
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>58.273,56</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	418,00	7,36	3.076,48
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	150,00	26,17	3.925,50
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,90	521,31	14.023,24
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	242,49	24.249,00
3.5	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	234,02	14,49	3.390,95
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.476,97	2.953,94
3.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	32,60	3.260,00
3.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,81	25,81
3.9	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	88,00	38,28	3.368,64
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>81.593,72</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.249,00	36,28	81.593,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>40.697,98</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>175.801,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>216.499,18</b>	

**Wallace Jorge Freitas**  
CPF: 042.655.503-12  
Empresário

**Fco. Lodonio de Sousa Neto**  
CREA-CE - 54200D  
Engenheiro Civil

## RESUMO DO ORÇAMENTO



**OBRA:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**DESCRIÇÃO:** 006/2021/TP/2021

**LOCAL:** SUCESSO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA :** 30/07/2021

**BDI :** 23,15%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	815,44	0,38
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	35.118,48	16,22
3	OBRAS DE DRENAGEM	58.273,56	26,92
4	PAVIMENTAÇÃO	81.593,72	37,69
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.697,98	18,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>40.697,98</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>175.801,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>216.499,18</b>	

*Wallace Jorge Freitas*  
**Wallace Jorge Freitas**  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

*Fco. Lodoilo de Sousa Neto*  
**Fco. Lodoilo de Sousa Neto**  
 CREA-CE - 54200D  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signatures and initials]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**DESCRIÇÃO:** 006/2021/TP/2021

**LOCAL:** SUCESSO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA :</b> 30/07/2021		<b>BDI :</b> 23,15%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,7890</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,1416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,93</b>

## 1.2. C4919 - 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	0,00060000	236,9200	0,1422
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,1422</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00297000	15,5500	0,0462
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0462</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

## 1.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02475000	15,5500	0,3849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3849</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,38</b>


## 2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,1334</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,1642</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,3340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,63</b>

**Wallace Jorge Freitas**  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/07/2021		BDI : 23,15%																				
	DESCRIÇÃO:	006/2021/TP/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SUCESSO																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																								



**2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,3800	4,7501
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,7501</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,75</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,0900	5,6700
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5,6700</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10890000	15,5500	1,6934
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,6934</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,36</b>

**3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,1707</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,17</b>

**3.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>287,4366</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>233,8748</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>521,31</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,3900	5,0971
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5,0971</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06920000	15,5500	16,6261



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/07/2021	<b>BDI:</b> 23,15%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SUCESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



**TOTAL MAO DE OBRA:** 37,1884

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,5500	197,4210
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,2088</b>

**VALOR:** 242,49

**3.5. 93367 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08700000	18,89	1,64
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	25,54	2,40
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05100000	55,14	2,81
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03900000	142,55	5,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	14,68	0,57
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,52	1,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,49</b>

**VALOR:** 14,49

**3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	361,9400	948,2828
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,9700	528,6864
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.476,9692</b>

**VALOR:** 1.476,97

**3.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	16,7700	8,6332
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	20,3200	10,4607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,0939</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5083</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/07/2021	BDI : 23,15%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SUCESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS



**VALOR:** 32,60

### 3.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41580000	16,7700	6,9730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41580000	20,3200	8,4491
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,4221</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7100	1,8778
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300	2,4463
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3841</b>

**VALOR:** 25,81

### 3.9. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	79,20	1,18
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	344,03	21,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,85</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,34	1,89
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	427,01	1,28
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	3,99	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	14,92	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,48	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	14,68	7,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,43</b>

**VALOR:** 38,28

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0230</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,4054</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/07/2021	<b>BDI :</b> 23,15%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SUCESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	M3	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,0405	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,8100	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,8505</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,28</b>	

**Wallace Jorge Freitas**  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

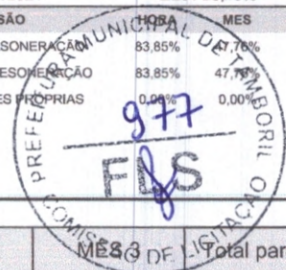
**Fco. Lodonio de Sousa Neto**  
 CREA-CE - 54200D  
 Engenheiro Civil



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021
<b>LOCAL:</b>	SUCESSO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA :</b> 30/07/2021		<b>BDI :</b> 23,15%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>QUOTA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	815,44	100,00 %			100,00 %
			815,44			815,44
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	35.118,48	100,00 %			100,00 %
			35.118,48			35.118,48
3	OBRAS DE DRENAGEM	58.273,56	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			29.136,78	29.136,78		58.273,56
4	PAVIMENTAÇÃO	81.593,72			100,00 %	100,00 %
					81.593,72	81.593,72
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.697,98	37,02 %	16,58 %	46,41 %	100,00 %
			15.065,94	6.746,09	18.885,95	40.697,98
		216.499,18	80.136,64	35.882,87	100.479,67	216.499,18
			80.136,64	116.019,51	216.499,18	

  
**Wallace Jorge Freitas**  
 CPF: 042.655.503-12  
 Empresário

  
**Fco. Lodonio de Sousa Neto**  
 CREA-CE - 54200D  
 Engenheiro Civil





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/07/2021	<b>BDI :</b> 23,15%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SUCESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	39,95%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	61,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,50</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>3,70</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 23,15%**

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

**Wallace Jorge Freitas**  
CPF: 042.555.503-12  
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto  
CREA-CE - 54200D  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/07/2021	<b>BDI :</b> 23,15%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	006/2021/TP/2021	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SUCESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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 PaternidadeE	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>

Wallace Jorge Freitas  
CPF: 042.656.503-12  
Empresário

<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**

Fco. Lodonio de Sousa Neto  
CREA-CE - 54200D  
Engenheiro Civil