



# PROPOSTA DE PREÇO

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

**Processo:** CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/CP

**Data e Hora de Abertura:** 22 de julho de 2022 às 10:00 horas

**Razão Social:** J.A.S DOMINGOS AGRONEGÓCIOS LTDA

**CNPJ:** 09.547.442/0001-27

**Endereço:** Av. Dimas Rodrigues de Sousa, 51, Centro, Monsenhor Tabosa-Ce

**CEP:** 63.780-000

**Fone:** (85) 9. 9749-4571

**Banco:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Agência N.º:** 4372 - **OP:** 003 - **Conta Corrente n.º:** 719-5

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	01	UND.	113.542,00	113.542,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	01	UND	10.197,62	10.197,62
03	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	01	UND	4.110.654,59	4.110.654,59
04	LIMPEZA DA OBRA	01	UND	86.560,08	86.560,08
05	VALOR TOTAL - (R\$)				4.320.954,29

**VALOR GLOBAL:** R\$ 4.320.954,29 (Quatro Milhões Trezentos e Vinte Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Vinte e Nove centavos).

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.



### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Monsenhor Tabosa-Ce, 22 de julho de 2022.

J.A.S DOMINGOS AGRONEGÓCIOS LTDA  
CNPJ: 09.547.447/0001-27  
JOSE AILTON SILVA DOMINGOS – Diretor  
CPF: 947.358.243-91

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE

**TABELA:** SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

**DATA:** 22/07/2022 **BDI:** 23,38%

**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**SEINFRA:** 112,76% **DATA REF.:** 05/2021

**COMPOSIÇÕES:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>113.542,00</b>
1.1	CP ADM PMT 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	920,26	215,16	113.542,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>10.197,62</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,44	515,03	120,41	3.456,79
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	54.440,30	0,07	0,02	4.899,63
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,23	34,89	1.841,20
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>4.110.654,59</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	49.415,04	56,70	13,26	3.457.076,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16.750,86	24,73	5,78	511.068,74
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	251,26	50,22	11,74	15.568,07
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	251,26	409,48	95,74	126.941,58
<b>4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>86.560,08</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54.440,30	1,29	0,30	86.560,08
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>4.320.954,29</b>

Quatro Milhões Trezentos e Vinte Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Vinte e Nove centavos

*Sivanildo Fragoço Vieira*  
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 CREA: 12957D / CE  
 RNP: 0601423291



**J.A.S. DOMINGOS AGRONEGÓCIOS**  
 CNPJ: 09.547.442/0001-27  
 José Ailton Silva Domingos  
 CNPJ: 09.547.442/0001-27 - FONE (85) 9.9748-0216  
 E-MAIL: agrocampoo@hotmail.com

AV. DIMAS RODRIGUES DE SOUSA - 51, CENTRO  
 MONSEHOR TABOSA/CE - CEP:63.780-000  
 CNPJ: 09.547.442/0001-27 - FONE (85) 9.9748-0216  
 E-MAIL: agrocampoo@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022		BDI : 23,38%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12.76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.542,00	2,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.197,62	0,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.110.654,59	95,13
4	LIMPEZA DA OBRA	86.560,08	2,00
		VALOR TOTAL:	4.320.954,29 100,00

Quatro Milhões Trezentos e Vinte Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Vinte e Nove centavos

  
SIVANILDO FRAGOÇO VIEIRA  
CREA: 12957D / CE  
RNP: 0601423291

  
J.A.S. DOMINGOS AGRONEGÓCIOS  
CNPJ: 09.547.442/0001-27  
José Ailton Silva Domingos  
CPF: 947.358.243-91  
Diretor



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA :	22/07/2022
VERSÃO	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



### 1.1. CP ADM PMT 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Composições	HXMÉS	0,03500000	2.806,46	98,23
I8591	ENCARREGADO DE TURMA FEITOR	SEINFRA	HXMÉS	0,07000000	4.715,08	330,06
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HXMÉS	0,02100000	14.514,46	304,80
I8592	TOPOGRÁFO	SEINFRA	HXMÉS	0,03500000	5.347,69	187,17
TOTAL Mão de Obra:					920,26	
VALOR COM ENCARGOS:					920,26	
VALOR BDI (23.38%):					215,16	
VALOR COM BDI:					1.135,42	

### 2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,6200	149,2400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3000	5,2000
TOTAL Equipamento:					157,0800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:					357,9500	
VALOR COM ENCARGOS:					515,03	
VALOR BDI (23.38%):					120,41	
VALOR COM BDI:					635,44	

### 2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,8500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,2600	0,0592
TOTAL Equipamento:					0,0592	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL Mão de Obra:					0,0095	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (23.38%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAp 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:	22/07/2022
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9885	34,6683
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	23,8655	23,8655
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,0426	54,1917
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8407	2,2261
TOTAL Material:					114,9516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR COM ENCARGOS:	149,23
VALOR BDI (23.38%):	34,89
VALOR COM BDI:	184,12

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	25,9500	1,2975
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	84,4300	0,8443
TOTAL Equipamento:					2,1418

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1404	8,7211
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0873	9,4631
TOTAL Material:					18,1842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					17,2350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	444,9900	19,1346
TOTAL Serviço:					19,1346

VALOR COM ENCARGOS:	56,70
VALOR BDI (23.38%):	13,26
VALOR COM BDI:	69,96

### 3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,2852	3,2852
TOTAL Material:					3,2852



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76% 6,589
VERSÃO	MES 05/2022
Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					7,7605

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600	1,2400
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	341,5100	11,6113
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0500	0,1499
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL Serviço:					13,6825

VALOR COM ENCARGOS:	24,73
VALOR BDI (23.38%):	5,78
VALOR COM BDI:	30,51

### 3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL Mão de Obra:					50,2202

VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (23.38%):	11,74
VALOR COM BDI:	61,96

### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,4625	50,1518
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,7615	70,2731
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5348	117,6560
TOTAL Material:					238,0809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					171,4000

VALOR COM ENCARGOS:	409,48
VALOR BDI (23.38%):	95,74
VALOR COM BDI:	505,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022		BDI : 23,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,17%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	1,2855
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (23.38%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,59

*Sivanildo Fragoso Vieira*  
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
CREA: 12957D / CE  
RNP: 0601423291

*J.A.S. Domingos*  
J.A.S DOMINGOS AGRONEGÓCIOS  
CNPJ: 09.547.442/0001-27  
José Anton Silva Domingos  
CPF.947.358.243-51  
Diretor

*[Handwritten signatures and marks]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912	DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,769	71,07%	07/2021
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8610	47,2489
TOTAL Material:					47,2489	
VALOR COM ENCARGOS:					47,25	
VALOR BDI (23.38%):					11,05	
VALOR COM BDI:					58,30	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					20,3100	
VALOR COM ENCARGOS:					20,31	
VALOR BDI (23.38%):					4,75	
VALOR COM BDI:					25,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,2500	47,2500
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9550	3,4112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9550	0,2358
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9550	3,4112
TOTAL Material:					74,6182	
VALOR COM ENCARGOS:					74,62	
VALOR BDI (23.38%):					17,45	
VALOR COM BDI:					92,07	

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9550	0,3798
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9550	0,0413
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9550	0,2374
TOTAL Material:					0,6585	
VALOR COM ENCARGOS:					0,66	
VALOR BDI (23.38%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,81	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:	22/07/2022	BDI:	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,777	71,0	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	99,00%	

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9550	0,7499
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9550	0,0815
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9550	0,4686
TOTAL Material:					1,3000	

VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (23.38%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,60

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400	

VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR BDI (23.38%):	7,23
VALOR COM BDI:	38,17

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9550	42,6977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9550	4,2164
TOTAL Material:					77,8541	

VALOR COM ENCARGOS:	77,85
VALOR BDI (23.38%):	18,20
VALOR COM BDI:	96,05

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9060	82,0260
TOTAL Material:					82,0260	

VALOR COM ENCARGOS:	82,03
VALOR BDI (23.38%):	19,18
VALOR COM BDI:	101,21

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAIP 1912	DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA



I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,0300	82,0300
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9550	42,6977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9550	4,2164
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9550	53,3721

TOTAL Material: 213,2562

VALOR COM ENCARGOS: 213,26

VALOR BDI (23,38%): 49,86

VALOR COM BDI: 263,12

### 12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9060	2,3436

TOTAL Material: 2,3436

VALOR COM ENCARGOS: 2,34

VALOR BDI (23,38%): 0,55

VALOR COM BDI: 2,89

### 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

TOTAL Mão de Obra: 20,8500

VALOR COM ENCARGOS: 20,85

VALOR BDI (23,38%): 4,87

VALOR COM BDI: 25,72

### 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3400	2,3400
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9550	1,1888
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9550	0,0692
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9550	1,5016

TOTAL Material: 25,9496

VALOR COM ENCARGOS: 25,95

VALOR BDI (23,38%): 6,07

VALOR COM BDI: 32,02

Página: 9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912	DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9060	25,7796
TOTAL Material:					25,7796	
VALOR COM ENCARGOS:					25,78	
VALOR BDI (23.38%):					6,03	
VALOR COM BDI:					31,81	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (23.38%):					6,65	
VALOR COM BDI:					35,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,7800	25,7800
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9550	14,4704
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9550	1,2702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9550	14,4704
TOTAL Material:					84,4310	
VALOR COM ENCARGOS:					84,43	
VALOR BDI (23.38%):					19,74	
VALOR COM BDI:					104,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,4625	78,3864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5348	195,2020
TOTAL Material:					273,5884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					171,4000	
VALOR COM ENCARGOS:					444,99	
VALOR BDI (23.38%):					104,04	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA :	22/07/2022
BDI :	23,38%
VERSÃO	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
HORA	112
MES	JUL
REB	05/2021
	0,00%
	0,00%

VALOR COM BDI:	549,03
----------------	--------

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0983	0,3295
TOTAL Material:					0,3295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL Mão de Obra:					4,6340

VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (23.38%):	1,16
VALOR COM BDI:	6,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500

VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (23.38%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9550	1,8586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9550	0,0927
TOTAL Material:					22,8013

VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (23.38%):	5,33
VALOR COM BDI:	28,13

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9060	4,3943
TOTAL Material:					4,3943

VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (23.38%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA :	22/07/2022	BDI :	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,7%	FLS	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3900	4,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9550	1,8586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9550	0,0927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9550	0,9782
TOTAL Material:					28,1695	
VALOR COM ENCARGOS:					28,17	
VALOR BDI (23.38%):					6,59	
VALOR COM BDI:					34,76	

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (23.38%):					6,65	
VALOR COM BDI:					35,09	

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9550	54,1082
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9550	4,8089
TOTAL Material:					87,3571	
VALOR COM ENCARGOS:					87,36	
VALOR BDI (23.38%):					20,42	
VALOR COM BDI:					107,78	

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9060	105,4620
TOTAL Material:					105,4620	
VALOR COM ENCARGOS:					105,46	
VALOR BDI (23.38%):					24,66	
VALOR COM BDI:					130,12	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	<b>DATA:</b> 22/07/2022	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	027 SEM DESONERAÇÃO	11279
<b>TABELA:</b>	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			0,00%
			0,00%
			11,07%
			0,00%

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,4600	105,4600
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9550	54,1082
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9550	4,8089
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9550	81,1623
TOTAL Material:					273,9794
VALOR COM ENCARGOS:					273,98
VALOR BDI (23.38%):					64,06
VALOR COM BDI:					338,04

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (23.38%):					6,65
VALOR COM BDI:					35,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9550	43,5298
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9550	4,7284
TOTAL Material:					76,6982
VALOR COM ENCARGOS:					76,70
VALOR BDI (23.38%):					17,93
VALOR COM BDI:					94,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9060	90,8145
TOTAL Material:					90,8145
VALOR COM ENCARGOS:					90,81
VALOR BDI (23.38%):					21,23
VALOR COM BDI:					112,04

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912	DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE            VERSÃO SEINFRA        027 SEM DESONERAÇÃO Composição    PROPRIA	HORA        MES 112,76%    1,97% 0,00%      0,00%
	LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE		
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO			



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,8100	90,8100
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9550	43,5298
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9550	4,7284
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9550	65,2947
TOTAL Material:					232,8029
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>232,80</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>54,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>287,23</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,3600	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	273,9800	3,8053
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	76,7000	0,0533
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,8000	3,0717
TOTAL Equipamento:					6,9303
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,41</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,14</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,44</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA P 1912	DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	Composição	PRÓPRIA
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO		

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9550	27,3719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9550	2,4327
TOTAL Material:						58,2446
VALOR COM ENCARGOS:						58,24
VALOR BDI (23.38%):						13,62
VALOR COM BDI:						71,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9060	65,0349
TOTAL Material:						65,0349
VALOR COM ENCARGOS:						65,03
VALOR BDI (23.38%):						15,20
VALOR COM BDI:						80,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,0300	65,0300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9550	27,3719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9550	2,4327
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9550	41,0578
TOTAL Material:						164,3324
VALOR COM ENCARGOS:						164,33
VALOR BDI (23.38%):						38,42
VALOR COM BDI:						202,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (23.38%):						6,65
VALOR COM BDI:						35,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO		

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9550	139,1759
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9550	12,2166
TOTAL Material:						179,8325
VALOR COM ENCARGOS:						179,83
VALOR BDI (23.38%):						42,04
VALOR COM BDI:						221,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9550	139,1759
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9550	12,2166
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9550	185,5679
TOTAL Material:						365,4004
VALOR COM ENCARGOS:						365,40
VALOR BDI (23.38%):						85,43
VALOR COM BDI:						450,83

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (23.38%):						4,87
VALOR COM BDI:						25,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9550	5,9452
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9550	0,5284
TOTAL Material:						27,3236
VALOR COM ENCARGOS:						27,32
VALOR BDI (23.38%):						6,39
VALOR COM BDI:						33,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9060	105,4620



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:	22/07/2022	BDI:	23,38%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	660	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	105,4620
VALOR COM ENCARGOS:	105,46
VALOR BDI (23.38%):	24,66
VALOR COM BDI:	130,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,4600	105,4600
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9550	5,9452
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9550	0,5284
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9550	5,2021

TOTAL Material:	137,9857
VALOR COM ENCARGOS:	137,99
VALOR BDI (23.38%):	32,26
VALOR COM BDI:	170,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

TOTAL Mão de Obra:	20,8500
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (23.38%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9550	11,7342
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9550	1,0300

TOTAL Material:	33,6142
VALOR COM ENCARGOS:	33,61
VALOR BDI (23.38%):	7,86
VALOR COM BDI:	41,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9060	55,0746

TOTAL Material:	55,0746
-----------------	---------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE, CONFORME MAAPI 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA :	22/07/2022	BDI :	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	66,69
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	55,07
VALOR BDI (23.38%):	12,88
VALOR COM BDI:	67,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,0700
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9550
TOTAL Material:					101,7221

VALOR COM ENCARGOS:	101,72
VALOR BDI (23.38%):	23,78
VALOR COM BDI:	125,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500

VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (23.38%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9550
TOTAL Material:					22,5732

VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (23.38%):	5,28
VALOR COM BDI:	27,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9550



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAE 1912	DATA : 22/07/2022	600	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	07
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9550	0,9171
TOTAL Material:						23,4903
VALOR COM ENCARGOS:						23,49
VALOR BDI (23,38%):						5,49
VALOR COM BDI:						28,98

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,6100	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7200	5,9835
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5700	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,4900	4,1453
TOTAL Equipamento:					10,1288

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0042	6,2052
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8682	1,2434
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4778	7,8180
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5390	0,0499
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9238	0,4154
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	585,4150	0,2927
TOTAL Material:					16,0246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL Mão de Obra:					11,3859
VALOR COM ENCARGOS:					37,54
VALOR BDI (23,38%):					8,78
VALOR COM BDI:					46,32

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,2400	0,9221
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,3300	4,2452
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,8300	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,4000	15,2250
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,3200	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,9900	5,7496
TOTAL Equipamento:					26,1419

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.386,7650	10,1547



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	DATA : 22/07/2022	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Composição	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% PRÓPRIA 0,00%
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE		
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO		

TOTAL Material:	10,1547
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL Mão de Obra:					3,5708

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,5400	41,2940
TOTAL Serviço:					41,2940

VALOR COM ENCARGOS:	81,16
VALOR BDI (23,38%):	18,98
VALOR COM BDI:	100,14

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8000	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,1700	28,1700
TOTAL Equipamento:					28,1700

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5348	135,8392
TOTAL Material:					135,8392

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4100	6,8150
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,1600	67,8498
TOTAL Serviço:					74,6648

VALOR COM ENCARGOS:	341,51
VALOR BDI (23,38%):	79,85
VALOR COM BDI:	421,36

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	87,3600	0,0066
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	273,9800	2,0394
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,7000	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,8000	1,7504
TOTAL Equipamento:					3,7964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAE 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:	22/07/2022			
BDI:	23,38%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,7	01	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	0,2577
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (23.38%):	0,95
VALOR COM BDI:	5,00

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210
VALOR COM ENCARGOS:						45,42
VALOR BDI (23.38%):						10,62
VALOR COM BDI:						56,04

  
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
CREA: 12957D / CE  
RNP: 0601423291

J.A.S. DOMINGOS AGRONEGÓCIOS  
CNPJ: 09.547.442/0001-27  
José Ailton Silva Domingos  
CPF: 947.358.293-91  
Diretor



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE

**TABELA:** SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

**DATA:** 22/07/2022 **BDI:** 23,38%

**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**SEINFRA** 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	49.415,04	69,96	3.457.076,20	80,01	80,01	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	16.750,86	30,51	511.068,74	11,83	91,83	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	251,26	505,22	126.941,58	2,94	94,77	C
CP ADM PMT 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composição	Geral	%	100,00	1.135,42	113.542,00	2,63	97,40	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	54.440,30	1,59	86.560,08	2,00	99,40	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	251,26	61,96	15.568,07	0,36	99,76	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	54.440,30	0,09	4.899,63	0,11	99,88	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	5,44	635,44	3.456,79	0,08	99,96	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	184,12	1.841,20	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 4.320.954,29

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 4.320.954,29

*Swanildo Frágoso Vieira*  
 SWANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 CREA: 12957D / CE  
 RNP: 0601423291

*J.A.S DOMINGOS AGROMERCÓCIOS*  
 CNPJ: 09.547.442/0001-27  
 J.A.S. Almor Silveira Domingos  
 CPF: 947.358.143-91  
 Diretor



Página 01



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912

ORÇAMENTO BÁSICO


BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE

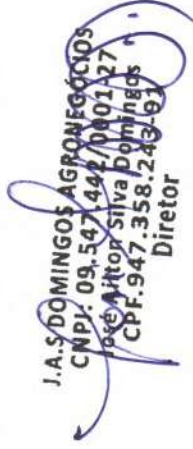
SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022 BDI : 23,38%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.542,00	12,50 % 14.192,75	12,50 % 14.192,75	12,50 % 14.192,75	12,50 % 14.192,75	12,50 % 14.192,75	12,50 % 14.192,75	12,50 % 14.192,75	12,50 % 14.192,75	100,00 % 113.542,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.197,62	30,00 % 3.059,29	30,00 % 3.059,29	20,00 % 2.039,52	20,00 % 2.039,52					100,00 % 10.197,62
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.110.654,59	10,00 % 411.065,46	15,00 % 616.598,19	15,00 % 616.598,19	15,00 % 616.598,19	15,00 % 616.598,19	10,00 % 411.065,46	10,00 % 411.065,46	10,00 % 411.065,45	100,00 % 4.110.654,59
4	LIMPEZA DA OBRA	86.560,08					25,00 % 21.640,02	25,00 % 21.640,02	25,00 % 21.640,02	25,00 % 21.640,02	100,00 % 86.560,08
		4.320.954,29	428.317,50	633.850,23	632.830,46	632.830,46	652.430,96	446.898,23	446.898,23	446.898,22	4.320.954,29
			428.317,50	1.062.167,73	1.694.998,19	2.327.828,65	2.980.259,61	3.427.157,84	3.874.056,07	4.320.954,29	

  
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 CREA: 12957D / CE  
 RNP: 0601423291

  
 J.A.S. DOMINGOS AGRONEGÓCIOS  
 CNPJ: 09.547.442/0001-27  
 José Ailton Silva Domingos  
 CPF: 947.358.243-61  
 Diretor



AV. DIMAS RODRIGUES DE SOUSA - 51, CENTRO  
 MONSEHOR TABOSA/CE - CEP: 63.780-000  
 CNPJ: 09.547.442/0001-27 - FONE (85) 9.9748-0216  
 E-MAIL: agrocampoc@hotmail.com.







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA :	22/07/2022	BDI :	23,38%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	1 176%	21 97%
Composição	PRÓPRIA	00%	00%



COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,64</b>

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>1,84</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 23,38%

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

  
SIVÂNILDO FRAGOSO VIEIRA  
CREA: 12957D / CE  
RNP: 0601423291

  
J.A.S DOMINGOS AGRONEGÓCIOS  
CNPJ: 09.547.442/0001-27  
José Ailton Silva Domingos  
CPF.947.358.243-91  
Diretor

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912	<b>DATA:</b> 22/07/2021	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 66,09 <b>MES</b> 71,07% <b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% <b>FLS</b> 0,00%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022		BDI : 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

  
SILVANILDO FRÁGOSO VIEIRA  
CREA: 12957D / CE  
RNP: 0601423291

  
J.A.S DOMINGOS AGRONEGÓCIOS  
CNPJ: 09.547.442/0001-27  
José Ailton Silva Domingos  
CPF.947.358.243-91  
Diretor

