

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Tamboril – CE, 11 de Julho de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.498.318,26 (Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Dezoito Reais e Vinte e Seis centavos), referente ao LOTE I R\$ 1.350.303,00 (Um Milhão Trezentos e Cinquenta Mil Trezentos e Três reais) e ao LOTE II R\$ 148.015,26 (Cento e Quarenta e Oito Mil Quinze reais e Vinte e Seis centavos), com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias, cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG nº 2000097072975 SSP – CE

CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



OBRA:		DATA : 04/07/2023		BDI : 27,97%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 116.446,00		8,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 7.149,16		0,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			R\$ 1.194.303,86		88,45
4	LIMPEZA DA OBRA			R\$ 32.403,99		2,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>				R\$ 295.156,86		100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>				R\$ 1.055.146,34		
<b>VALOR TOTAL:</b>				R\$ 1.350.303,00		

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.350.303,00 (Um Milhão Trezentos e Cinquenta Mil Trezentos e Três reais)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

*Alex Sandro Lima*  
 Administrador

*Heitor Vieira Limaverde*  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*Donato*  
 @

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	04/07/2023	BDI:	27,97%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 116.446,00
1.1	COMP-TAMBORIL-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 909,96	R\$ 254,51	R\$ 1.164,46	R\$ 116.446,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.149,15
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	R\$ 471,78	R\$ 131,96	R\$ 603,74	R\$ 1.328,23
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 1.963,92
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 149,92	R\$ 41,93	R\$ 191,85	R\$ 3.837,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.194.303,86
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.969,79	R\$ 36,28	R\$ 10,15	R\$ 46,43	R\$ 927.197,35
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.912,80	R\$ 23,52	R\$ 6,58	R\$ 30,10	R\$ 208.075,28
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 45,09	R\$ 12,61	R\$ 57,70	R\$ 5.983,49
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 399,74	R\$ 111,81	R\$ 511,55	R\$ 53.047,74
4		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 32.403,99
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 1,15	R\$ 0,32	R\$ 1,47	R\$ 32.403,99
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 295.156,86
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.055.146,34
									VALOR TOTAL: R\$ 1.350.303,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.350.303,00 (Um Milhão Trezentos e Cinquenta Mil Trezentos e Três reais)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*Handwritten signatures and initials:*  
 Dmb  
 B

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
DESCRIBÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 116.446,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 23.289,20	R\$ 23.289,20	R\$ 23.289,20	R\$ 23.289,20	R\$ 23.289,20	R\$ 116.446,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.149,15	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		100,00%
			R\$ 2.144,75	R\$ 2.144,75	R\$ 2.144,75	R\$ 714,90		R\$ 7.149,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.194.303,86	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 238.860,77	R\$ 298.575,97	R\$ 298.575,97	R\$ 238.860,77	R\$ 119.430,38	R\$ 1.194.303,86
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 32.403,99		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 6.480,80	R\$ 9.721,20	R\$ 9.721,20	R\$ 6.480,79	R\$ 32.403,99
R\$ 1.350.303,00			R\$ 264.294,72	R\$ 330.490,72	R\$ 333.731,12	R\$ 272.586,07	R\$ 149.200,37	R\$ 1.350.303,00
			R\$ 264.294,72	R\$ 594.785,44	R\$ 928.516,56	R\$ 1.201.102,63	R\$ 1.350.303,00	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

*Alex Sandro Lima*  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

*Heitor Vieira Limaverde*  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*Desmto*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

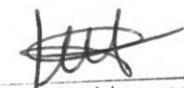


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DATA : 04/07/2023 BDI : 27,97%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
Composição	PRÓPRIA
<b>HORA</b>	<b>MES</b>
0,00%	0,00%
<b>REF.</b>	

COMP-TAMBORIL-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04999996	R\$ 18.198,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 909,95
VALOR:					R\$ 909,95

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 27,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

1.1. COMP-TAMBORIL-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,04999995	R\$ 18.198,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 909,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 909,95</b>

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3100
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 156,7400</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6100
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 315,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 471,78</b>

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,1900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0601</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,0088</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,1400</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,92</b>

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,8230</b>

A

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/07/2023		<b>BDI:</b> 27,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 18,8505</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 15,4020</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 36,28</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,4100</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 6,9315</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 332,5700	R\$ 11,3074
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 40,7800	R\$ 0,6117
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 13,1833</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,52</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,3900	R\$ 45,0927
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 45,0927</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 45,09</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 66,8300	R\$ 51,9937
I0280 BRITA	M3	0,96580000	R\$ 75,4300	R\$ 72,8503
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 245,8440</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 153,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 153,9000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 399,74</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543

*A*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 27,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MEB</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1543
VALOR:	R\$ 1,16

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Meira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 04/07/2023	BDI : 27,97%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,10
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
<b>TOTAL</b>		<b>5,81</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,00</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 27,97%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096







APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 04/07/2023	BDI : 27,97%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	HORA MES REF. 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*(Handwritten signatures and initials)*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

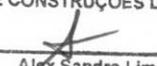


		RESUMO DO ORÇAMENTO						
		OBRA:		DATA : 11/07/2023		BDI : 27,13%		
DESCRÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:		AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL, CE						
		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.209,61	1,49
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		R\$ 142.824,61	96,49
3	LIMPEZA DA OBRA		R\$ 2.981,04	2,01
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31.590,30 100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 116.424,96
			VALOR TOTAL:	R\$ 148.015,26

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 148.015,26 (Cento e Quarenta e Oito Mil Quinze reais e Vinte e Seis centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	DATA:	11/07/2023	BDI:	27,13%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.209,61	
1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	R\$ 471,78	R\$ 127,99	R\$ 599,77	R\$ 119,95	
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 183,76	
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 149,92	R\$ 40,67	R\$ 190,59	R\$ 1.905,90	
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 142.824,61	
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 55,02	R\$ 14,93	R\$ 69,95	R\$ 142.824,61	
3		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 2.981,04	
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 2.981,04	
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31.590,30
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 116.424,96
									VALOR TOTAL:	R\$ 148.015,26

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 148.015,26 (Cento e Quarenta e Oito Mil Quinze reais e Vinte e Seis centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096





APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 11/07/2023		<b>BDI:</b> 27,13%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					05/2021
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.209,61	100,00%			100,00%	
			R\$ 2.209,61			R\$ 2.209,61	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 142.824,61	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%	
			R\$ 57.129,84	R\$ 42.847,38	R\$ 42.847,39	R\$ 142.824,61	
3	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.981,04			100,00%	100,00%	
					R\$ 2.981,04	R\$ 2.981,04	
		R\$ 148.015,26	R\$ 59.339,45	R\$ 42.847,38	R\$ 45.828,43	R\$ 148.015,26	
			R\$ 59.339,45	R\$ 102.186,83	R\$ 148.015,26	R\$ 148.015,26	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

R  
 @  
 Dsmbo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/07/2023		BDI : 27,13%	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	<b>FORNTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	<b>HORA</b>	83,95%	<b>MES</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL., CE	<b>REF.</b>	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 156,7400</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6100	R\$ 98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0400	R\$ 150,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 315,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 471,78</b>

**1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,1900	R\$ 0,0601
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0601</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,3900	R\$ 0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0686</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,1416</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,92</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1000	R\$ 0,8310
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0230</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,8505</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680

*A* *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL			
<b>LOCAL:</b>	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL, CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			
<b>DATA :</b> 11/07/2023 <b>BDI :</b> 27,13%				
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,4820</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 435,9200	R\$ 18,7448
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,7448</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,02</b>

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1543</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,15</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*Exmbo*

*(A)*

*B*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	DATA : 11/07/2023	BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,89% MES 47,76% REF. 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,85
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,46</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>

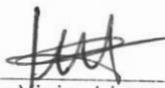
I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 27,13%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*Donato*

*B*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 11/07/2023		BDI : 27,13%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL	SEMIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL, CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Auxilio - Enfermidade	0,67	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	Auxilio 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>16,48</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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Tamboril – CE, 11 de Julho de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador