

CARTA PROPOSTA

Tamboril – CE, 02 de agosto de 2021

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



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 006./2021/TP

OBJETO: 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


Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021/TP, pelo preço global de **R\$ 351.479,00 (trezentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e setenta e nove reais)**, referente ao **LOTE 01** o valor de **R\$ 217.095,12 (Duzentos e Dezessete Mil Noventa e Cinco reais e Doze centavos)**, e referente ao **LOTE 02** o valor de **R\$ 134.653,88 (Cento e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos)**, com o prazo de execução para o **LOTE 01** de até **90 (noventa) dias**, e para o **LOTE 02** o prazo de execução de até **45 (quarenta e cinco) dias**, cujo objeto é a **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.**

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. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade n° **2000097072975 SSP – CE**, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° **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 de abertura da licitação.

Realizando, declaramos 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 EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA :	02/08/2021			BDI :	23,15%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	RODOVIA CE 187, S/N - DISTRITO DE SUCESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.074,25	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	46.324,66	21,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	62.197,05	28,81
4	PAVIMENTAÇÃO	107.592,16	49,56
VALOR BDI TOTAL:		40.810,18	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		176.284,94	
VALOR TOTAL:		217.095,12	




O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 217.095,12 (Duzentos e Dezessete Mil Noventa e Cinco reais e Doze centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.333/0001-42</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		DATA: 02/08/2016	BDI: 23,05%	
	DESCRIÇÃO: LOTE 01			FONTE: SEINFRA	VEDADO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL: RODOVIA CE 167, S/N - DISTRITO DE SUCESSO			SINAPI: 2021,00	QTD: 0,00	DESONERAÇÃO: 69,85%	DATA REF: 08/2011
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.074,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,50	160,62	37,18	197,80	494,50
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.249,00	0,20	0,06	0,26	562,25
1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	35,00	0,41	0,09	0,50	17,50
2		MOVIMENTO DE TERRA							46.321,66
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.099,17	28,52	6,60	35,12	38.602,85
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.231,07	5,09	1,18	6,27	7.718,81
3		OBRAS DE DRENAGEM							62.107,05
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	418,00	7,90	1,83	9,73	4.067,14
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	150,00	28,02	6,49	34,51	5.176,50
3.3	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	26,90	113,41	26,25	139,66	3.756,85
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	259,68	60,12	319,80	31.980,00
3.5	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	15,46	3,58	19,04	4.455,74
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.583,04	366,47	1.949,51	3.899,02
3.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	34,91	8,08	42,99	4.299,00
3.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	27,67	6,41	34,08	34,08
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	40,96	9,48	50,44	4.438,72
4		PAVIMENTAÇÃO							107.592,16
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.249,00	38,85	8,99	47,84	107.592,16

VALOR BDI TOTAL:	40.810,18
VALOR ORÇAMENTO:	176.284,94
VALOR TOTAL:	217.095,12

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 217.095,12 (Duzentos e Dezessete Mil Noventa e Cinco reais e Doze centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

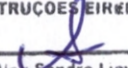
 Alex Sandro Lima
 Administrador



 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	02/08/2021	BDP: 23,75%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RODOVIA CE 187, S/N - DISTRITO DE SUCESSO	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.074,25	100,00%			100,00%*
			1.074,25			1.074,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	46.321,66	100,00%			100,00%*
			46.321,66			46.321,66
3	OBRAS DE DRENAGEM	62.107,05	50,00%	50,00%		100,00%*
			31.053,53	31.053,52		62.107,05
4	PAVIMENTAÇÃO	107.592,16			100,00%	100,00%*
					107.592,16	107.592,16
		217.095,12	78.449,44	31.053,52	107.592,16	217.095,12
			78.449,44	109.502,96	217.095,12	


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 02/08/2021	BDI - 23,15%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	VERSIÃO	REF. 05/2021	
	LOCAL:	RODOVIA CE 187, S/N - DISTRITO DE SUCESSO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12081600	32,9787
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9787

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08161616	36,4947
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,08040800	26,4996
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,77183600	60,1729
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15906120	2,4718
TOTAL MATERIAL:					127,6390
VALOR:					160,62

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00063158	0,1511
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1511

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00315789	0,0491
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0491
VALOR:					0,20

1.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02636656	0,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4100
VALOR:					0,41

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03710781	5,0036
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03710781	1,5646
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,5682

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11323420	17,3108
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3108

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,16624536	4,6417
TOTAL SERVIÇO:					4,6417
VALOR:					28,52

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


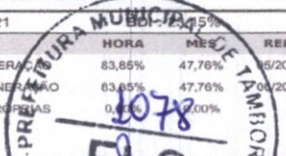
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03925579	5,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0900
VALOR:					5,09

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05840054	6,0805
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0805

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11680108	1,8163
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8163
VALOR:					7,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 02/08/2021							
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE				VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RODOVIA CE 187, S/N - DISTRITO DE SUCESSO	SEINFRA				027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI				2021/05 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	04/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.2. 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	1,80192926	28,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					28,0200
VALOR:					28,02

3.3. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06010469	16,4846
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4846
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,27212563	96,9233
TOTAL MATERIAL:					96,9233
VALOR:					113,41

3.4. 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	0,05724507	5,4571
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4571
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06009390	22,0182
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14490141	17,8032
TOTAL MAO DE OBRA:					39,8214
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01028291	0,6941
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,12376527	2,3093
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,08129578	211,3933
TOTAL MATERIAL:					214,3987
VALOR:					259,68

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	0,14588576	2,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,1393731	3,58
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07255996	4,01
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04850189	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11038345	1,63
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,72775030	2,64
TOTAL SERVICOS:					21,57
VALOR:					15,46

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	2,77763411	1.016,8363
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,66871109	566,1997
TOTAL SERVICOS:					1.583,0360
VALOR:					1.583,04


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:		DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		DATA: 02/08/2021	
	DESCRIÇÃO:		LOTE 01		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:		RODOVIA CE 187, S/N - DISTRITO DE SUCESSO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						0,00% / 0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55126632	16,2700	9,2447
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55126632	20,3200	11,2017
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4464

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02650319	45,1600	1,1969
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04240510	39,2200	1,6631
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,07072882	10,8400	11,6067
TOTAL MATERIAL:						14,4667
VALOR:						34,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45383199	16,7700	7,6108
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45383199	20,3200	9,2219
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8327

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04538320	45,1600	2,0495
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06807480	39,2200	2,6699
TOTAL MATERIAL:						16,8394
VALOR:						27,67

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01590450	80,00	1,27
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	0,06679891	347,50	23,21
TOTAL MATERIAL:						24,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11557272	17,46	2,01
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00318090	432,66	1,37
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09648731	3,99	0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01908540	15,00	0,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25871324	18,61	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51636619	14,78	7,63
TOTAL SERVIÇO:						16,48
VALOR:						40,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05300136	24,0836	1,2765
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01060027	83,9284	0,8897
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1662


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31800819	20,7700	6,6050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63601637	15,5500	9,8901
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4951

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15900409	60,8800	9,6802
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15900409	66,0600	10,5038
TOTAL MATERIAL:						20,1840
VALOR:						38,85

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES SIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Linsaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 02/08/2021 BDI : 23,15%																			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																		
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RODOVIA CE 187, SIN - DISTRITO DE SUCESSO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																					



COD	DESCRIÇÃO	
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,50
TOTAL		3,70

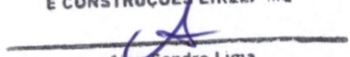
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,50

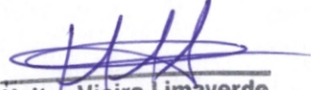
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	3,00
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 23,15%


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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 02/06/2021	BDI: 23,15%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RODOVIA CE 187, S/N - DISTRITO DE SUCESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES%
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



RESUMO DO ORÇAMENTO

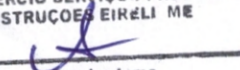
OBRA:	DRENAGEM DE ÁREA INSTITUCIONAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,68%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	MOBIA	MES	REF.
LOCAL:	RESIDENCIAL FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE - 176, BAIRRO - MONTE AZUL - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	072	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	


1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4244,24	3,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	467,30	0,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	62.158,69	46,16
4	OBRAS DE DRENAGEM	81.216,43	48,16
5	PAVIMENTAÇÃO	2.939,86	2,18

VALOR BDI TOTAL: 26.649,14 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 108.004,74
VALOR TOTAL: 134.653,88



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 134.653,88 (Cento e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D





 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.733/0001-43</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
	OBRA:	DRENAGEM DE AREA INSTITUCIONAL NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 02/09/2020														
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	BDI: 24,88%														
	LOCAL:	RESIDENCIAL FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE - 176, BAIRRO - MONTE AZUL - TAMBORIL - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORNECEDOR</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271</td> <td>SEM DESONERAC</td> <td>01/2020</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202</td> <td>SEM DESONERAC</td> <td>01/2020</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	0271	SEM DESONERAC	01/2020	47,76%	SINAPI	202	SEM DESONERAC	01/2020
FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.													
SEINFRA	0271	SEM DESONERAC	01/2020	47,76%													
SINAPI	202	SEM DESONERAC	01/2020	47,76%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								4.244,24
1.1	COMP.TB.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,50	2.269,40	560,09	2.829,49	4.244,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								467,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,50	149,92	37,00	186,92	467,30
3	MOVIMENTO DE TERRA								62.156,05
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.542,18	26,63	6,57	33,20	51.200,38
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.850,62	4,75	1,17	5,92	10.955,67
4	OBRAS DE DRENAGEM								64.846,43
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	58,80	7,36	1,82	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	26,16	6,46	32,62	5.708,50
4.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,25	521,23	128,64	649,87	7.960,91
4.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	140,00	242,49	59,85	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	3.158,28	779,46	3.937,74	3.937,74
	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	54,81	13,53	68,34	1.332,63
4.7	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	2.437,66	601,61	3.039,27	3.039,27
5	PAVIMENTAÇÃO								2.939,86
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	51,26	12,65	63,91	2.939,86
								VALOR BDI TOTAL:	26.649,14
								VALOR ORÇAMENTO:	108.004,74
								VALOR TOTAL:	134.653,88


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 134.653,88 (Cento e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

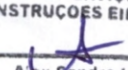

Alex Sandro Lima
Administrador



Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	DRENAGEM DE ÁREA INSTITUCIONAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,68%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RESIDENCIAL FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE - 176, BAIRRO - MONTE AZUL - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,88%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/05 COM DESCRIÇÃO	83,88%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total Parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.244,24	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%'
			1.414,61	1.414,61		4.244,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	467,30	100,00%			100,00%'
			467,30			467,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	62.156,05	75,00%	25,00%		100,00%'
			46.617,04	15.539,01		62.156,05
4	OBRAS DE DRENAGEM	64.846,43		75,00%	25,00%	100,00%'
				48.634,82	16.211,61	64.846,43
5	PAVIMENTAÇÃO	2.939,86		40,00%	60,00%	100,00%'
				1.175,94	1.763,92	2.939,86
		134.653,88	48.498,95	66.764,38	19.390,55	134.653,88
			48.498,95	115.263,33	134.653,88	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Neitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA: DRENAGEM DE ÁREA INSTITUCIONAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		DATA: 02/08/2021		BDI: 24,68%		
	DESCRIÇÃO: LOTE 02		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RESIDENCIAL FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE - 176, BAIRRO - MONTE AZUL - TAMBORIL - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. COMP.TB.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	2,27051762	61,64
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	27,24621144	2.207,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2.269,40
VALOR:					2.269,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3070
TOTAL MATERIAL:					118,1418
VALOR:					149,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1334
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1595
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400
TOTAL SERVICO:					4,3340
VALOR:					26,63

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	103,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6700
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6929
VALOR:					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	1,70000000	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1630
VALOR:					26,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	246,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					266,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA: DRENAGEM DE ÁREA INSTITUCIONAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		DATA: 02/08/2021			
	DESCRIÇÃO: LOTE 02		FONTE	VERSÃO		
	LOCAL: RESIDENCIAL FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE - 176, BAIRRO - MONTE AZUL - TAMBORIL - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERACAO		
			HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	63,85%	47,70%	03/2021
			SINAPI	83,85%	47,70%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					233,8748
VALOR:					521,23

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
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0971

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1812

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,5500
TOTAL MATERIAL:					200,2088
VALOR:					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
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	89,83190000	3,51
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	40,95000000	2,18
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	327,48
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01460000	6,29
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	28,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31820000	8,50
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03350000	17,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37840000	2,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18680000	13,31
TOTAL MATERIAL:					1.136,93

SERVICO	FONTE	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	406,40
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	355,28
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,81260000	12,58
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	1,72760000	12,97
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	337,71
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12000000	629,33
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,05230000	654,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,09840000	18,41
97735	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	1.908,65
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	2.826,43
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	2,11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	DRENAGEM DE ÁREA INSTITUCIONAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,68%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSÃO	HORAS MES REF.			
	LOCAL:	RESIDENCIAL FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE - 176, BAIRRO - MONTE AZUL - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	10,06	10,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	100,44	13,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,36300000	14,63	254,02
TOTAL SERVIÇO:						2.022,35
VALOR:						3.158,28



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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	344,03	34,40
TOTAL MATERIAL:						35,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,28	2,62
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	428,60	1,70
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	3,95	0,50
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	14,84	0,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	18,41	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	14,63	8,38
TOTAL SERVIÇO:						18,83
VALOR:						54,81

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	361,8900	1.661,4370
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,9700	776,2163
TOTAL SERVIÇO:						2.437,6533
VALOR:						2.437,66

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,48	31,96
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	72,37	0,47
TOTAL MATERIAL:						36,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,32	7,28
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,84	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,90	1,00
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,09	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,63	5,81
TOTAL SERVIÇO:						14,34
VALOR:						51,26

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES ENLÍ ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	DRENAGEM DE ÁREA INSTITUCIONAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,68%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL:	RESIDENCIAL FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE - 176, BAIRRO - MONTE AZUL - TAMBORIL - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI 2021.05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,50

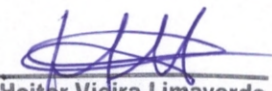
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	3,00
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 24,68%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.614.233/0001-42

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DRENAGEM DE ÁREA INSTITUCIONAL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 02
LOCAL:	RESIDENCIAL FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE - 176, BAIRRO - MONTE AZUL - TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA:	02/08/2021	BDI:	24,05%
VERSÃO		HORA	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO 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 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
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
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	0,46	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
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
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Tamboril - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006./2021/TP

NOME: Alex Sando 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

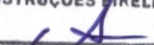
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

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

Tamboril – CE, 02 de agosto de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador