

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 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



APLA

Empreendimentos

CARTA PROPOSTA

Independência – CE, 26 de fevereiro de 2021

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



3

0

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. IN-TP001/21.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N°. IN-TP001/21**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCÁS E LUIS NUNES 2/JUCÁS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE**, pelo preço global de **R\$ 81.643,11 (OITENTA E UM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E ONZE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** Corridos, a contar da data de 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 EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00




APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.233/0001-42		ORÇAMENTO CONSOLIDADO				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 26/02/2021		BDI : 24,57%		
LOCAL:	PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCÁS E LUIS NUNES 2/JUCÁS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT.CUSTO UNIT. C/BDI	TOTAL R\$	
1	PASSAGENS MOLHADAS					
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$192,12	R\$1.152,72	
1.2	BELO MONTE	U.N	1,00	R\$20.884,46	R\$20.884,46	
1.3	ARAÚJO	U.N	1,00	R\$23.156,12	R\$23.156,12	
1.4	ARAÚJO 2	U.N	1,00	R\$6.189,09	R\$6.189,09	
1.5	LUIS NUNES	U.N	1,00	R\$28.340,67	R\$28.340,67	
1.6	LUIS NUNES 2	U.N	1,00	R\$1.920,05	R\$1.920,05	
TOTAL C/ BDI					R\$81.643,11	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 81.643,11 (OITENTA E UM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E ONZE 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: RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS		DATA: 26/02/2021		BDI: 24,57%			
LOCAL: PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCÁS E LUIS NUNES 2/JUCÁS		FORTE		VERSÃO		HORA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%	
						12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELAS
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$1.152,72	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$1.152,72	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.152,72
2	BELO MONTE	R\$20.884,46	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$20.884,46	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$20.884,46
3	ARAÚJO	R\$23.156,12	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$0,00	R\$23.156,12	R\$0,00	R\$0,00	R\$23.156,12
4	ARAÚJO 2	R\$6.189,09	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$0,00	R\$6.189,09	R\$0,00	R\$0,00	R\$6.189,09
5	LUIS NUNES	R\$28.340,67	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$0,00	R\$0,00	R\$14.170,34	R\$14.170,34	R\$28.340,67
6	LUIZ NUNES 2	R\$1.920,05	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.920,05	R\$1.920,05
R\$81.643,11			R\$22.037,18	R\$29.345,21	R\$14.170,34	R\$16.090,39	R\$81.643,11
			R\$22.037,18	R\$51.382,39	R\$65.552,73	R\$81.643,11	


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

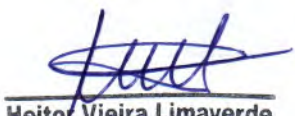
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.233/0001-42	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE BELO MONTE.	DATA:	25/02/2021	BDI: 24,57%	
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					MES:	48,89%
					REF:	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO					103,12
1.1		REVESTIMENTO EM PEDRA					103,12
1.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	5,04	20,46	103,12
2		ESTRUTURAS					15.339,05
2.1		CONCRETO					12.018,59
2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,10	342,41	12.018,59
2.2		ARMADURAS					3.320,46
2.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	351,00	9,46	3.320,46
3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.162,98
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	129,22	1.162,98
4		PINTURA					160,09
4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,02	31,89	160,09
VALOR BDI TOTAL:							4.119,22
VALOR ORÇAMENTO:							16.765,24
VALOR TOTAL:							20.884,46


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alexandre Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D






		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE BELO MONTE.		DATA: 26/02/2021		BDI: 24,57%		
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE		FORTE		VERSÃO		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		SEINFRA		026.1 COM DESIGNAÇÃO		
				85,20% 48,09% 12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela	
1	PAVIMENTAÇÃO	103,12	100,00%		100,00' %'	
			103,12		103,12	
2	ESTRUTURAS	15.339,05	50,00%	50,00%	100,00' %'	
			7.669,53	7.669,52	15.339,05	
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.162,98		100,00%	100,00' %'	
				1.162,98	1.162,98	
4	PINTURA	160,09		100,00%	100,00' %'	
				160,09	160,09	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.119,22	46,36%	53,64%	100,00' %'	
			1.909,67	2.209,55	4.119,22	
		20.884,46	9.682,32	11.202,14	20.884,46	
			9.682,32	20.884,46		



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE BELO MONTE	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

1.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,66	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,79	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,86	1,03
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,86	4,48
TOTAL SERVIÇO:					5,51	
VALOR:					20,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,07	
VALOR COM ENCARGOS:					20,46	
VALOR BDI (24.57%):					5,03	
VALOR TOTAL:					103,12	

2.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,74	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					77,70	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,98	42,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:					258,97	
VALOR:					342,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					301,44	
VALOR COM ENCARGOS:					342,41	
VALOR BDI (24.57%):					84,13	
VALOR TOTAL:					12.018,99	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,23	0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,47	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,51	
VALOR:					9,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,02	
VALOR COM ENCARGOS:					9,46	
VALOR BDI (24.57%):					2,32	
VALOR TOTAL:					3.320,46	

CA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE BELO MONTE.	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
		REF.:			12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	75,68	34,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,06
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					21,69
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,98	9,96
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	242,77	4,66
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,45	57,45
TOTAL MATERIAL:					72,07
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	280,30	1,40
TOTAL SERVICO:					1,40
VALOR:					129,22
VALOR SEM ENCARGOS:					114,91
VALOR COM ENCARGOS:					129,22
VALOR BDI (24.57%):					31,75
VALOR TOTAL:					1.182,98

4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,49	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					25,37
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:					6,52
VALOR:					31,89
VALOR SEM ENCARGOS:					20,23
VALOR COM ENCARGOS:					31,89
VALOR BDI (24.57%):					7,84
VALOR TOTAL:					180,09

CA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						515,86
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						515,86
1.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		SEINFRA	M3	2,70	191,06	515,86
2		PAVIMENTAÇÃO						1.841,40
2.1		REVESTIMENTO EM PEDRA						1.841,40
2.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)		SEINFRA	M2	90,00	20,46	1.841,40
3		ESTRUTURAS						12.389,23
3.1		CONCRETO						9.707,32
3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	28,35	342,41	9.707,32
3.2		ARMADURAS						2.681,91
3.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92		SEINFRA	M2	283,50	9,46	2.681,91
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.618,16
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO		SEINFRA	UN	28,00	129,22	3.618,16
5		PINTURA						224,19
5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	7,03	31,89	224,19
							VALOR BDI TOTAL:	4.567,28
							VALOR ORÇAMENTO:	18.588,84
							VALOR TOTAL:	23.156,12

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

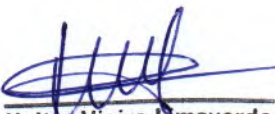
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.233/0001-42		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAUJO.	DATA:	26/02/2021		BDI:	24,57%
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	515,86	100,00%		100,00' %'	
			515,86		515,86	
2	PAVIMENTAÇÃO	1.841,40	100,00%		100,00' %'	
			1.841,40		1.841,40	
3	ESTRUTURAS	12.389,23	50,00%	50,00%	100,00' %'	
			6.194,62	6.194,61	12.389,23	
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.618,16		100,00%	100,00' %'	
				3.618,16	3.618,16	
5	PINTURA	224,19		100,00%	100,00' %'	
				224,19	224,19	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.567,28	46,00%	54,00%	100,00' %'	
			2.100,95	2.466,33	4.567,28	
		23.156,12	10.652,83	12.503,29	23.156,12	
			10.652,83	23.156,12		

PLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAÚJO.	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE			HORA:	85,20%
				MES:	48,69%
				REF.:	12/2018

1.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	12,95	168,35
TOTAL MAO DE OBRA:					191,06	
VALOR:					191,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,14	
VALOR COM ENCARGOS:					191,06	
VALOR BDI (24.57%):					46,94	
VALOR TOTAL:					515,96	

2.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,66	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,79	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,86	1,03
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,86	4,48
TOTAL SERVICOS:					5,51	
VALOR:					20,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,07	
VALOR COM ENCARGOS:					20,48	
VALOR BDI (24.57%):					5,03	
VALOR TOTAL:					1.841,40	

3.1.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,74	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					77,70	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,98	42,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:					258,97	
VALOR:					342,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					301,44	
VALOR COM ENCARGOS:					342,41	
VALOR BDI (24.57%):					84,13	
VALOR TOTAL:					9.707,32	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,23	0,43

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAUJO.		DATA: 26/02/2021		BDI: 24,57%		
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,47	0,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,51	8,51
					TOTAL MATERIAL:	8,91
					VALOR:	9,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
					VALOR COM ENCARGOS:	9,46
					VALOR BDI (24.57%):	2,32
					VALOR TOTAL:	2.681,91

4.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	75,68	34,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	34,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,98	9,96
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	242,77	4,66
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,45	57,45
					TOTAL MATERIAL:	72,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	280,30	1,40
					TOTAL SERVICOS:	1,40
					VALOR:	129,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	114,91
					VALOR COM ENCARGOS:	129,22
					VALOR BDI (24.57%):	31,75
					VALOR TOTAL:	3.618,16

5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,49	13,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
					TOTAL MATERIAL:	6,52
					VALOR:	31,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
					VALOR COM ENCARGOS:	31,89
					VALOR BDI (24.57%):	7,84
					VALOR TOTAL:	224,19

CA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]




ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESTRUTURAS						3.596,12
1.1		CONCRETO						2.818,03
1.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	8,23	342,41	2.818,03
1.2		ARMADURAS						778,09
1.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92		SEINFRA	M2	82,25	9,46	778,09
2		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.292,20
2.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO		SEINFRA	UN	10,00	129,22	1.292,20
3		PINTURA						80,04
3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	2,51	31,89	80,04
VALOR BDI TOTAL:								1.220,73
VALOR ORÇAMENTO:								4.968,36
VALOR TOTAL:								8.189,09

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARALLHO 2	DATA : 26/02/2021	BDI : 24,57%			
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela			
1	ESTRUTURAS	3.596,12	100,00%	100,00' %'			
			3.596,12	3.596,12			
2	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.292,20	100,00%	100,00' %'			
			1.292,20	1.292,20			
3	PINTURA	80,04	100,00%	100,00' %'			
			80,04	80,04			
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.220,73	100,00%	100,00' %'			
			1.220,73	1.220,73			
		6.189,09	6.189,09	6.189,09			
			6.189,09	6.189,09			

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alexandre Lira
Administrador


Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.733/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAUJO 2	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF. 12/2018

1.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					77,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,98	42,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:					250,97
VALOR:					342,41
VALOR SEM ENCARGOS:					301,44
VALOR COM ENCARGOS:					342,41
VALOR BDI (24.57%):					84,13
VALOR TOTAL:					2.818,03

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,23	0,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,47	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR:					9,46
VALOR SEM ENCARGOS:					9,02
VALOR COM ENCARGOS:					9,46
VALOR BDI (24.57%):					2,32
VALOR TOTAL:					778,09

2.1. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	75,68	34,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					21,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,98	9,96
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	242,77	4,66
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,45	57,45
TOTAL MATERIAL:					72,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	280,30	1,40
TOTAL SERVIÇO:					1,40
VALOR:					128,22
VALOR SEM ENCARGOS:					114,91
VALOR COM ENCARGOS:					128,22

(Handwritten signatures and marks)



 CNPJ: 24.614.733/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARALHO 2	DATA: 26/02/2021		BDI: 24,57%
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69% 12/2018
				VALOR BDI (24.57%):	31,75
				VALOR TOTAL:	1.282,20

3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,49	13,99
						TOTAL MAO DE OBRA: 25,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
						TOTAL MATERIAL: 6,52
						VALOR: 31,89
						VALOR SEM ENCARGOS: 20,23
						VALOR COM ENCARGOS: 31,89
						VALOR BDI (24.57%): 7,94
						VALOR TOTAL: 80,04

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D





ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES 882,70								
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 882,70								
1.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,62	191,06	882,70	
2 PAVIMENTAÇÃO 3.150,84								
2.1 REVESTIMENTO EM PEDRA 3.150,84								
2.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	154,00	20,46	3.150,84	
3 ESTRUTURAS 16.344,17								
3.1 CONCRETO 12.806,13								
3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,40	342,41	12.806,13	
3.2 ARMADURAS 3.538,04								
3.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	374,00	9,46	3.538,04	
4 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2.196,74								
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	129,22	2.196,74	
5 PINTURA 176,35								
5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,53	31,89	176,35	
VALOR BDI TOTAL:								5.589,87
VALOR ORÇAMENTO:								22.750,80
VALOR TOTAL:								28.340,67

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES SIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

[Handwritten Signature]
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

[Handwritten Signature]


[Handwritten Signature]



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.233/0001-42		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE LUIS NUNES / JUCÁS	DATA:	26/02/2021 BDI: 24,57%			
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	882,70	100,00%		100,00' %'	
			882,70		882,70	
2	PAVIMENTAÇÃO	3.150,84	100,00%		100,00' %'	
			3.150,84		3.150,84	
3	ESTRUTURAS	16.344,17	40,00%	60,00%	100,00' %'	
			6.537,67	9.806,50	16.344,17	
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.196,74		100,00%	100,00' %'	
				2.196,74	2.196,74	
5	PINTURA	176,35		100,00%	100,00' %'	
				176,35	176,35	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.589,87	46,46%	53,54%	100,00' %'	
			2.597,05	2.992,82	5.589,87	
		28.340,67	13.168,26	15.172,41		
			13.168,26	28.340,67	28.340,67	

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	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE LUIS NUNES / JUCÁS	DATA:	26/02/2021
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES	BDI:	24,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA: 85,20%
				MES: 48,69%
				REF.: 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	12,95	168,35
TOTAL MAO DE OBRA:					191,06
VALOR:					191,06
VALOR SEM ENCARGOS:					109,14
VALOR COM ENCARGOS:					191,06
VALOR BDI (24.57%):					46,94
VALOR TOTAL:					882,70

2.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,66	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,79	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,86	1,03
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,86	4,48
TOTAL SERVICO:					5,51
VALOR:					20,46
VALOR SEM ENCARGOS:					13,07
VALOR COM ENCARGOS:					20,46
VALOR BDI (24.57%):					5,03
VALOR TOTAL:					3.150,84

3.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					77,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,98	42,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:					250,97
VALOR:					342,41
VALOR SEM ENCARGOS:					301,44
VALOR COM ENCARGOS:					342,41
VALOR BDI (24.57%):					84,13
VALOR TOTAL:					12.806,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,23	0,43

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 26/02/2021	BDI : 24,57%		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE LUIS NUNES / JUCÁS		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,47	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
MATERIAL		SEINFRA	M2	1,00000000	8,51	8,51
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92					
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,48
VALOR BDI (24.57%):						2,32
VALOR TOTAL:						3.538,04

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

EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,45000000	75,68	34,06
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,06
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2391	PEDREIRO					
SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95		
I2543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						21,69
MATERIAL		SEINFRA	KG	2,00000000	4,98	9,96
I0157	AÇO CA-25					
SEINFRA	M2	0,01920000	242,77	4,66		
I2515	FITA REFLETIVA					
SEINFRA	M	1,00000000	57,45	57,45		
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"					
TOTAL MATERIAL:						72,07
SERVICO		SEINFRA	M3	0,00500000	280,30	1,40
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
TOTAL SERVICOS:						1,40
VALOR:						129,22
VALOR SEM ENCARGOS:						114,91
VALOR COM ENCARGOS:						129,22
VALOR BDI (24.57%):						31,75
VALOR TOTAL:						2.198,74

5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
I0045	AJUDANTE DE PINTOR					
SEINFRA	H	0,80000000	17,49	13,99		
I2395	PINTOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						25,37
MATERIAL		SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
I0035	AGUARRAZ MINERAL					
SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36		
I1100	ESMALTE SINTETICO					
SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39		
I1346	LIXA PARA FERRO					
SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39		
I2293	ZARCÃO					
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR:						31,89
VALOR SEM ENCARGOS:						20,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,89
VALOR BDI (24.57%):						7,84
VALOR TOTAL:						178,35

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



 CNPJ: 34.614.233/0001-42	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE LUIS NUNES 2 / JUCÁS	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%
	LOCAL:	PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCÁS E LUIS NUNES 2/JUCÁS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	HORA:	85,20%	MES:	48,00%
				REF.:	12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO					46,04
1.1		REVESTIMENTO EM PEDRA					46,04
1.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	2,25	20,46	46,04
2		ESTRUTURAS					58,96
2.1		CONCRETO					37,67
2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11	342,41	37,67
2.2		ARMADURAS					21,29
2.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	2,25	9,46	21,29
3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.292,20
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	129,22	1.292,20
4		PINTURA					144,14
4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,52	31,89	144,14
VALOR BDI TOTAL:							378,71
VALOR ORÇAMENTO:							1.541,34
VALOR TOTAL:							1.920,05

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CNP.J. 24.614.935/0001-42	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE LUIS NUNES ZIJCAS	DATA : 26/02/2021	BDI : 24,57%			
	LOCAL:	PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES ZIJCAS E LUIS NUNES ZIJCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela			
1	PAVIMENTAÇÃO	46,04	100,00%	100,00' %'			
			46,04	46,04			
2	ESTRUTURAS	58,96	100,00%	100,00' %'			
			58,96	58,96			
3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.292,20	100,00%	100,00' %'			
			1.292,20	1.292,20			
4	PINTURA	144,14	100,00%	100,00' %'			
			144,14	144,14			
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	378,71	100,00%	100,00' %'			
			378,71	378,71			
		1.920,05	1.920,05	1.920,05			
			1.920,05				

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE LUIS NUNES 2 / JUCÁS	DATA: 26/02/2021	BDI: 24,57%
LOCAL:	PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCÁS E LUIS NUNES 2/JUCÁS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 48,69% 12/2018

1.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,66	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,79	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,86	1,03
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,86	4,48
TOTAL SERVICOS:						5,51
VALOR:						20,46
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR COM ENCARGOS:						20,46
VALOR BDI (24.57%):						5,03
VALOR TOTAL:						46,04

2.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:						77,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,98	42,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:						250,97
VALOR:						342,41
VALOR SEM ENCARGOS:						301,44
VALOR COM ENCARGOS:						342,41
VALOR BDI (24.57%):						84,13
VALOR TOTAL:						37,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,23	0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,47	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR:						9,46
VALOR SEM ENCARGOS:						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,46
VALOR BDI (24.57%):						2,32
VALOR TOTAL:						21,29



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-43		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE LUIS NUNES 2 / JUCÁS	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%	
LOCAL:	PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCÁS E LUIS NUNES 2/JUCÁS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	75,68	34,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					21,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,98	9,96
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	242,77	4,66
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,45	57,45
TOTAL MATERIAL:					72,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	280,30	1,40
TOTAL SERVICOS:					1,40
VALOR:					129,22
VALOR SEM ENCARGOS:					114,91
VALOR COM ENCARGOS:					129,22
VALOR BDI (24,57%):					31,75
VALOR TOTAL:					1.292,20

4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,49	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					25,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:					6,52
VALOR:					31,89
VALOR SEM ENCARGOS:					20,23
VALOR COM ENCARGOS:					31,89
VALOR BDI (24,57%):					7,84
VALOR TOTAL:					144,14

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



 CNPJ: 24.614.233/0001-42	COMPOSIÇÃO DO BDI											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%						
	LOCAL:	PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES ZUJUCÁS	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Beneficio		
S + G	Garantia	0,80
L	Lucro	6,17

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,57%

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

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:	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	26/02/2021	
	LOCAL:	PASSAGENS MOLHADAS: BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCÁS E LUIS NUNES 2/JUCÁS	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Falta Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%
(A+B+C+D)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. IN-TP001/21.

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@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

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

Independência – CE, 26 de fevereiro de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador