

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



CARTA PROPOSTA

Tamboril – CE, 29 de setembro de 2021

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO 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 Nº 016/2021/TP, pelo preço global de R\$ 3.119.386,88 (três milhões, cento e dezenove mil, trezentos e oitenta e seis reais e oitenta e oito centavos), referente ao LOTE 1 o valor de R\$ 1.146.146,54 (Um Milhão Cento e Quarenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Quatro centavos), com o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, LOTE 2 o valor de R\$ 907.492,01 (Novecentos e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Um centavo), com o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, LOTE 3 o valor de R\$ 559.793,00 (Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Noventa e Três reais), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias e LOTE 4 o valor de R\$ 505.955,33 (Quinhentos e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE 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 Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº 2000097072975 SSP – CE, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE 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 de abertura da licitação.

Finalizando, 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 nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00




 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.816.233/0001-42		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LACALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	52,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				56.220,00	4,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.290,80	0,46
3	MOVIMENTO DE TERRA				104.235,26	9,09
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				666.816,39	58,18
5	PAVIMENTAÇÃO				171.177,24	14,94
6	SERVIÇOS DIVERSOS				142.406,85	12,42
VALOR BDI TOTAL:					242.593,44	100,00
VALOR ORÇAMENTO:					903.553,10	
VALOR TOTAL:					1.146.146,54	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.146.146,54 (Um Milhão Cento e Quarenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Quatro centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Sandre Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55056D







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	LOTE 1
LOCAL:	LACALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA:	29/06/2021	BDI:	28,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	05/2021
DATA REF.:	05/2021	VALOR:	83,89%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								56.220,00
1.1	COMPXX01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	443,20	119,00	562,20	56.220,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.290,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,13	38,77	187,90	1.127,40
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	810,00	3,80	1,02	4,82	3.904,20
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,00	0,25	0,07	0,32	259,20
3	MOVIMENTO DE TERRA								104.235,26
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	644,80	7,28	1,95	9,23	5.951,50
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	885,20	87,53	23,50	111,03	98.283,76
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								666.816,39
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.140,12	414,13	111,19	525,32	598.927,84
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	826,80	64,73	17,38	82,11	67.888,55
5	PAVIMENTAÇÃO								171.177,24
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	650,00	54,47	14,63	69,10	44.915,00
5.2	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	130,00	447,80	120,23	568,03	73.843,90
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	130,00	131,88	35,41	167,29	21.747,70
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.002,00	12,08	3,24	15,32	30.670,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS								142.406,85
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	135,00	132,64	35,61	168,25	22.713,75
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	146,60	38,36	185,96	6.508,60
6.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	200,00	239,58	64,33	303,91	60.782,00
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	250,00	165,24	44,37	209,61	52.402,50
VALOR BDI TOTAL:								242.593,44	
VALOR ORÇAMENTO:								903.553,10	
VALOR TOTAL:								1.146.146,54	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.146.146,54 (Um Milhão Cento e Quarenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Quatro centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
[Assinatura]
Alexandre Lima
Administrador

[Assinatura]
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55066D

[Assinatura]

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 29/09/2021		BDI: 26,85%				
DESCRIÇÃO: LOTE 1		FORTE: SENFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAC		HORA: 63,85%		
LOCAL: LACALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:		MES: 47,76%		NET: 05,39%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE						7089		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.220,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			11.244,00	11.244,00	11.244,00	11.244,00	11.244,00	56.220,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.290,80	100,00%					100,00%*
			5.290,80					5.290,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	104.235,26	50,00%	50,00%				100,00%*
			52.117,63	52.117,63				104.235,26
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	666.816,39	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
			66.681,64	200.044,92	200.044,92	133.363,28	66.681,63	666.816,39
5	PAVIMENTAÇÃO	171.177,24			30,00%	40,00%	30,00%	100,00%*
					51.353,17	68.470,90	51.353,17	171.177,24
6	SERVIÇOS DIVERSOS	142.406,85		10,00%	40,00%	15,00%	35,00%	100,00%*
				14.240,69	56.962,74	21.361,03	49.842,39	142.406,85
1.146.146,54			135.334,07	277.647,24	319.604,83	234.439,21	179.121,19	1.146.146,54
			135.334,07	412.981,31	732.586,14	967.025,35	1.146.146,54	


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55056D

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 29/09/2021	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO: LOTE 1	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
	LOCAL: LACALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	63,65%	2,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRECATORIAS 0,00%				



1.1. COMPXX01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05879827	5.739,80	337,49
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00587983	18.035,00	105,71
TOTAL MAO DE OBRA:						443,20
VALOR:						443,20

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2100	30,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5062
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:						117,7112
VALOR:						148,13

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2100	3,8025
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8025
VALOR:						3,80

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4800	0,0725
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0766

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4000	0,0656
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3100	0,0486
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,6700	0,0593
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1735
VALOR:						0,25

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,8900	5,6040
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6040

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,2100	1,6731
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6731
VALOR:						7,28

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,9900	4,6197
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2800	1,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0645

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2100	15,9705
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9705

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-47</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/09/2021 VERSÃO: 03,85% HORA: 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	REF.	05/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1			
	LOCAL:	LACALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE				



MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4940	65,4940
TOTAL MATERIAL:					65,4940
VALOR:					87,53

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3100	121,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2100	136,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					258,7500

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0200	24,0841
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6100	71,0710
TOTAL MATERIAL:					155,3801
VALOR:					414,13

4.1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4000	21,3200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3100	26,4030
TOTAL MAO DE OBRA:					47,7230

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1900	2,8760
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5000	2,0250
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7900	9,7900
TOTAL MATERIAL:					17,0110
VALOR:					64,73

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5600	1,1780
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1400	0,8214
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9994

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2100	9,1260
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2190

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5400	8,9310
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6100	9,6915
TOTAL MATERIAL:					18,6225

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,1300	18,6246
TOTAL SERVIÇO:					18,6246
VALOR:					54,47

5.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5866

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					91,2600

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-47		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021		
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	PONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	LACALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRITORES COMPOSIÇÕES MATERIAIS	63,85% 47,70% 0,00% 0,00%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE				
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	68,6200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2700
				TOTAL MATERIAL:	340,9548
				VALOR:	447,80

5.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2100	91,2600
				TOTAL MAO DE OBRA:	131,8800
				VALOR:	131,88

5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4000	1,1480
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3100	1,4217
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,5697
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1000	9,3150
				TOTAL MATERIAL:	9,5116
				VALOR:	12,08

6.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2100	38,0250
				TOTAL MAO DE OBRA:	58,3350
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
				TOTAL MATERIAL:	74,3015
				VALOR:	132,64

6.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,3100	2,5194
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,5194
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3100	14,2170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,2100	11,2554
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,4724
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	68,6200	0,3235
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5500	1,0670
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	114,9200	117,2164
				TOTAL MATERIAL:	118,6069
				VALOR:	146,60

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,3100	5,0387
				TOTAL EQUIPAMENTO:	5,0387
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100

et

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	LOTE 1
LOCAL:	LACALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 29/09/2021			
FONTE	VERSÃO	NORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,2100	16,4298
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4298
VALOR:						239,58

6.4. C0354 - 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	90,9400	40,9230
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,9230

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3650


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3000	18,6000
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,1000	5,1283
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,5700	73,5700
TOTAL MATERIAL:					97,2983

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,3200	1,6516
TOTAL SERVICOS:					1,6516
VALOR:					165,24

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
[Signature]
Alex Sandre Lima
Administrador

[Signature]
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550.660

[Handwritten marks and signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOVIDA	DATA: 29/09/2021 BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL:	LACALDADES DE PAJEU, ACUDE GRANDE I, ACUDE GRANDE II, CARNAUBAL - RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SENTRA 607.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
TOTAL		5,77

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
TOTAL		7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,16

BDI = 26,85%


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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandre Lima
Administrador


Reitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55046D



 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 12.161.492/0001-47</p>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 29/09/2021		BOI : 29,25%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1	DEINTRA	027.1 COM DEDONERAÇÃO	83,85%	97,76%	09/2021
	LOCAL:	LACALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE						



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	0,87
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
	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 Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55056D





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	29/09/2021		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	BDI :	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					07/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		43.485,00	4,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		5.406,41	0,60
3	MOVIMENTO DE TERRA		137.720,35	15,18
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		432.296,11	47,64
5	PAVIMENTAÇÃO		137.466,19	15,15
6	DRENAGEM		130.503,13	14,38
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		20.614,82	2,27
			VALOR BDI TOTAL:	192.086,57
			VALOR ORÇAMENTO:	715.405,44
			VALOR TOTAL:	907.492,01




O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 907.492,01 (Novecentos e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Um centavo)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima
Administrador

Maitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 APLA Empreendimentos <small>EMPRESA DE PARTICIPAÇÃO SOCIAL</small>		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 29/09/2021		BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO: LOTE 2		VERSÃO:		HORA:		MES:		DATA REF.:	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		SEINFRA 027 (COM DESONERAÇÃO) 83,86% 47,78% 05/2021		SINAPI 2021.06 (COM DESONERAÇÃO) 83,86% 47,78% 07/2021		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									43.485,00
1.1	COMPXX02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%		42,81	92,04	434,85	43.485,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									5.406,41
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	148,13	39,77	187,90	4.227,75
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.104,74	0,19	0,05	0,24	505,14
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.104,74	0,25	0,07	0,32	673,52
3 MOVIMENTO DE TERRA									137.720,35
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	316,77	4,08	1,10	5,18	1.640,87
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.225,61	87,53	23,50	111,03	136.079,48
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									432.296,11
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	686,83	432,23	116,05	548,28	376.575,15
4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	610,44	71,96	19,32	91,28	55.720,96
5 PAVIMENTAÇÃO									137.466,19
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	98,07	412,26	110,69	522,95	51.265,71
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.206,84	9,59	2,57	12,16	14.675,17
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	120,88	467,10	125,42	592,52	71.505,31
6 DRENAGEM									130.503,13
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	150,00	236,58	64,33	303,91	45.586,50
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	111,93	412,26	110,69	522,95	58.533,79
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	559,67	37,16	9,98	47,14	26.382,84
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									20.614,82
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	90,00	165,24	44,37	209,61	18.864,90
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.206,84	1,14	0,31	1,45	1.749,92
									VALOR BDI TOTAL: 192.086,57
									VALOR ORÇAMENTO: 715.405,44
									VALOR TOTAL: 907.492,01

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 907.492,01 (Novecentos e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Um centavo)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alcides Lima
Administrador

Neitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55056/D



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE:	VERSÃO	HORA:	DIAS:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.485,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			8.697,00	8.697,00	8.697,00	8.697,00	8.697,00	43.485,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.406,41	100,00%					100,00%
			5.406,41					5.406,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	137.720,35	50,00%	50,00%				100,00%
			68.860,18	68.860,17				137.720,35
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	432.296,11	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			43.229,61	129.688,83	129.688,83	86.459,22	43.229,62	432.296,11
5	PAVIMENTAÇÃO	137.466,19			30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
					41.239,86	54.986,48	41.239,85	137.466,19
6	DRENAGEM	130.503,13			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
					52.201,25	52.201,25	26.100,63	130.503,13
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.614,82				50,00%	50,00%	100,00%
						10.307,41	10.307,41	20.614,82
907.492,01			126.193,20	207.246,00	231.826,94	212.651,36	129.574,51	907.492,01
			126.193,20	333.439,20	565.266,14	777.917,50	907.492,01	907.492,01


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 57046/D

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 23.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 29/09/2021			BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			0,00%		

1.1. COMPXX02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04768283	5.739,80	274,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00476828	1.95,14	87,97
TOTAL MAO DE OBRA:						342,81
VALOR:						342,81

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,2100	30,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:						117,7112
VALOR:						148,13

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,2700	0,1406
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1406
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00300000	15,2100	0,0456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0456
VALOR:						0,19

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4800	0,0725
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0766
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4000	0,0656
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3100	0,0486
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,6700	0,0593
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1735
VALOR:						0,25

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	55,63	1,07
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	144,31	2,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	14,46	0,53
TOTAL SERVICO:						4,08
VALOR:						4,08

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,9900	4,6197
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2800	1,4448

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 29/09/2021		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: LOTE 2		FONTE	VERSÃO	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAGÃO	03,85%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		SINAPI	202106 COM DESONERAGÃO	83,85%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,0645
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2100	15,9705
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,9705
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940
					TOTAL MATERIAL:	65,4940
					VALOR:	87,53

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3100	101,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2100	106,4700
					TOTAL MAO DE OBRA:	208,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
					TOTAL MATERIAL:	74,3015
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	499,6800	149,9040
					TOTAL SERVIÇO:	149,9040
					VALOR:	432,23

4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	47,16	14,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,21	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	8,84	10,76
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	19,78	0,07
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,20	0,34
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,04	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,09	2,23
					TOTAL MATERIAL:	28,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	15,34	11,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	18,02	31,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	17,95	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,35	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	43,43
					VALOR:	71,96

5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3100	101,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2100	106,4700
					TOTAL MAO DE OBRA:	208,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
					TOTAL MATERIAL:	74,3015
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,1300	129,9390
					TOTAL SERVIÇO:	129,9390
					VALOR:	412,26

A

H

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	BDI:	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	164,000	0,4920
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	292,9100	0,8093
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1013

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4900	8,4900
TOTAL MATERIAL:						8,4900
VALOR:						9,59

5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	387,39	450,53
TOTAL MATERIAL:						450,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	18,20	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	14,46	7,28
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06600000	0,43	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	1,65	0,10
TOTAL SERVIÇO:						16,57
VALOR:						467,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,3100	5,0387
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0387

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,2100	16,4288
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7388

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,0200	0,6404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,2000	195,0240
TOTAL MATERIAL:						197,8039
VALOR:						239,58

6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3100	101,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2100	106,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						208,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
TOTAL MATERIAL:						74,3015

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,1300	129,9390
TOTAL SERVIÇO:						129,9390
VALOR:						412,26

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8300	0,7859

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.933/0001-92</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

BDI: 26,85%

REF: 05/2021

07/2021

7102

COMISSÃO DE LICITACÃO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,100	8,1240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,2100	16,7310
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0200	2,1919
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5100	3,2784
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5203
VALOR:						37,16

7.1. C0354 - 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	90,9400	40,9230
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,9230

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3000	18,6000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,1000	5,1283
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,5700	73,5700
TOTAL MATERIAL:						97,2983

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,3200	1,6516
TOTAL SERVICIO:						1,6516
VALOR:						165,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,2100	1,1408
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1408
VALOR:						1,14

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandre Lima
Administrador


Neitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55046D



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	LOTE 2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
DATA:	29/09/2021
BDI:	26,85%
FONTE:	SENPIRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	63,85%
MES:	47,76%
REF.:	05/2021
SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,76% 07/2021
	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
TOTAL		5,77

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
TOTAL		7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15


BDI = 26,85%

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


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandre Lima
Administrador


Meitor Vieira Linaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550*5D





 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.923/0001-42</p>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	09/2021 07/2021



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 Sandre Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55046D





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	29/09/2021		
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	BDI :	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP.
					06/2021
					07/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		39.559,00	7,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.846,80	0,87
3	MOVIMENTO DE TERRA		63.088,71	11,27
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		284.386,50	50,80
5	PAVIMENTAÇÃO		72.336,75	12,92
6	DRENAGEM		82.512,62	14,74
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		13.062,62	2,33
			VALOR BDI TOTAL:	118.489,82
			VALOR ORÇAMENTO:	441.303,18
			VALOR TOTAL:	559.793,00




O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 559.793,00 (Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Noventa e Três reais)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
Alexandre Lima
Administrador

[Signature]
Neitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55049D

[Handwritten marks and signatures]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			DATA:	30/09/2021	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3			SEINFRA	08/11/2020	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE			SINAPI	07/11/2020	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								39.559,00
1.1	COMPXX03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	311,86	83,73	395,59	39.559,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.846,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	148,13	39,77	187,90	4.227,75
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.105,45	0,19	0,05	0,24	265,31
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.105,45	0,25	0,07	0,32	353,74
3	MOVIMENTO DE TERRA								63.088,71
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	229,63	4,08	1,10	5,18	1.189,48
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	557,50	87,53	23,50	111,03	61.899,23
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								284.386,50
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	454,90	432,23	116,05	548,28	249.412,57
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	383,15	71,96	19,32	91,28	34.973,93
5	PAVIMENTAÇÃO								72.336,75
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	48,09	412,26	110,69	522,95	25.148,67
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	660,72	9,59	2,57	12,16	8.034,36
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	66,08	467,10	125,42	592,52	39.153,72
6	DRENAGEM								82.512,62
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	120,00	239,58	64,33	303,91	36.469,20
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	60,69	412,26	110,69	522,95	31.737,84
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	303,47	37,16	9,98	47,14	14.305,58
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								13.062,62
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	165,24	44,37	209,61	12.157,38
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	624,30	1,14	0,31	1,45	905,24
								VALOR BDI TOTAL:	118.489,82
								VALOR ORÇAMENTO:	441.303,18
								VALOR TOTAL:	559.793,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 559.793,00 (Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Noventa e Três reais)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandra Lima
Administrador

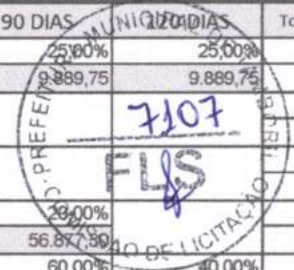

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55045D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CNPJ: 24.614.233/0001-17	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 29/08/2021		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: LOTE 3		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		GEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.559,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			9.889,75	9.889,75	9.889,75	9.889,75	39.559,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.846,80	100,00%				100,00' %'
			4.846,80	4.846,80			4.846,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	63.088,71	100,00%				100,00' %'
			63.088,71	63.088,71			63.088,71
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	284.386,50	30,00%	50,00%	20,00%	0,00%	100,00' %'
			85.315,95	142.193,25	56.877,30	56.877,30	284.386,50
5	PAVIMENTAÇÃO	72.336,75			60,00%	40,00%	100,00' %'
			43.402,05	28.934,70	72.336,75	72.336,75	
6	DRENAGEM	82.512,62		40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			33.005,05	33.005,05	16.502,52	82.512,62	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.062,62				100,00%	100,00' %'
			13.062,62	13.062,62	13.062,62	13.062,62	
		559.793,00	163.141,21	185.088,05	143.174,15	68.389,59	559.793,00
			163.141,21	348.229,26	491.403,41	559.793,00	




APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
Alexandre Lima
Administrador

[Signature]
Neitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55046D

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-47</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 29/09/2021		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: LOTE 3		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		SINAPI	202.1.06 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. COMPXX03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04836449	5.738,80	277,54
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00241772	156,14	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:						311,86
VALOR:						311,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2100	30,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5062
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:						117,7112
VALOR:						148,13

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,2700	0,1406
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1406
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,2100	0,0456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0456
VALOR:						0,19

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4800	0,0725
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0766
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4000	0,0656
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3100	0,0486
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,6700	0,0593
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1735
VALOR:						0,25

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	55,63	1,07
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	144,31	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	14,46	0,53
TOTAL SERVICO:						4,08
VALOR:						4,08

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,9900	4,6197
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2800	1,4448


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-37</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021	RENDIMENTO:	83,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	42,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021.06 COM DEGRADAÇÃO	RES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	REF.:	07/2021



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2100	15,9705
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9705

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940
TOTAL MATERIAL:						65,4940
VALOR:						87,53

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3100	101,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2100	106,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						208,0200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
TOTAL MATERIAL:						74,3015

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	499,6800	149,9040
TOTAL SERVICOS:						149,9040
VALOR:						432,23

4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	47,16	14,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,21	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	8,84	10,76
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	19,78	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,20	0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,04	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,09	2,23
TOTAL MATERIAL:						28,53


SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	15,34	11,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	18,02	31,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	17,95	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,35	0,28
TOTAL SERVICOS:						43,43
VALOR:						71,96

5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3100	101,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2100	106,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						208,0200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
TOTAL MATERIAL:						74,3015

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,1300	129,9390
TOTAL SERVICOS:						129,9390
VALOR:						412,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	VERSÃO:	01
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,4000	0,4920
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	29,6800	0,6093
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1013

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4900	8,4900
TOTAL MATERIAL:					8,4900
VALOR:					9,59

5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	387,39	450,53
TOTAL MATERIAL:					450,53

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	18,20	9,17
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	14,46	7,28
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06600000	0,43	0,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	1,65	0,10
TOTAL SERVIÇO:					16,57
VALOR:					467,10

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,3100	5,0387
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0387

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,2100	16,4268
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7368

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,0200	0,6404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
1187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,2000	195,0240
TOTAL MATERIAL:					197,8039
VALOR:					239,58

6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3100	101,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2100	106,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					208,0200

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
TOTAL MATERIAL:					74,3015


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,1300	129,9390
TOTAL SERVIÇO:					129,9390
VALOR:					412,26

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8300	0,7859

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	202106 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2100	16,7310
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0200	2,1919
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5100	3,2784
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5203
VALOR:						37,16

7.1. C0354 - 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	90,9400	40,9230
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,9230

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3000	18,6000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,1000	5,1283
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,5700	73,5700
TOTAL MATERIAL:						97,2983

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,3200	1,6516
TOTAL SERVICIO:						1,6516
VALOR:						165,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2100	1,1408
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1408
VALOR:						1,14

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Neitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55045D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOVIDA	DATA:	29/09/2021
DESCRÇÃO:	LOTE 3	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	027.06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		83,85%	47,70%
		83,85%	47,70%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
	TOTAL	5,77

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,85%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima
Administrador

Reitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55045D



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

APLA Empreendimentos CNPJ: 08.614.237/0001-07		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 3	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0365%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	FIES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	9,08	16,00
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	0,87
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


Alexandre Lima
Administrador


Neitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55045D



RESUMO DO ORÇAMENTO

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-49	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 29/09/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4	PONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021	
				0,00%	07/2021	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.740,00	5,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.009,57	0,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	56.333,76	11,13
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	258.159,87	51,02
5	PAVIMENTAÇÃO	71.147,78	14,06
6	DRENAGEM	75.368,15	14,90
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.196,20	2,21
	VALOR BDI TOTAL:	167.095,16	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	398.860,17	
	VALOR TOTAL:	505.955,33	




O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 505.955,33 (Quinhentos e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandre Lima
Administrador


Neitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55065D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 29/09/2021		BDI: 20,85%				
DESCRIÇÃO: LÔTE 4		FONTE: SEINFRA		VISAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF.: 05/2021	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		FONTE: SINAPI		VISAÇÃO: 202106 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF.: 07/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE				COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								29.740,00
1.1	COMPXX04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	404,45	62,95	297,40	29.740,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.009,57
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	148,13	39,77	187,90	3.382,20
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.120,31	0,19	0,05	0,24	268,87
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.120,31	0,25	0,07	0,32	358,50
3	MOVIMENTO DE TERRA								56.333,76
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	189,14	4,08	1,10	5,18	979,75
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	498,55	87,53	23,50	111,03	55.354,01
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								298.199,87
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	409,15	432,23	116,05	548,28	224.328,76
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	370,63	71,98	19,32	91,28	33.831,11
5	PAVIMENTAÇÃO								71.147,78
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	50,32	412,28	110,69	522,95	26.314,84
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	627,84	9,59	2,57	12,16	7.634,53
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	62,78	467,10	125,42	592,52	37.198,41
6	DRENAGEM								75.368,15
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	96,00	239,58	64,33	303,91	29.175,36
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	60,89	412,28	110,69	522,95	31.842,43
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	304,42	37,16	9,98	47,14	14.350,36
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								11.196,20
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	LIN	48,00	165,24	44,37	209,61	10.061,28
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	782,70	1,14	0,31	1,45	1.134,92
						VALOR BDI TOTAL:		187.095,16	
						VALOR ORÇAMENTO:		398.860,17	
						VALOR TOTAL:		505.955,33	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 505.955,33 Quinhentos e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador


Naiton Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55095D





APLA Empreendimentos CNPJ: 23.614.733/0001-47		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 29/09/2021		BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO: LOTE 4		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE		DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.740,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			7.435,00	7.435,00	7.435,00	7.435,00	29.740,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.009,57	100,00%				100,00' %'
			4.009,57				4.009,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	56.333,76	100,00%				100,00' %'
			56.333,76				56.333,76
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	258.159,87	50,00%	50,00%			100,00' %'
			129.079,94	129.079,93			258.159,87
5	PAVIMENTAÇÃO	71.147,78		30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
				21.344,33	28.459,11	21.344,34	71.147,78
6	DRENAGEM	75.368,15		40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
				30.147,26	30.147,26	15.073,63	75.368,15
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.196,20			40,00%	60,00%	100,00' %'
					4.478,48	6.717,72	11.196,20
		505.955,33	196.858,27	188.006,52	70.519,85	50.570,69	505.955,33
			196.858,27	384.864,79	455.384,64	505.955,33	505.955,33




APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRLI ME

Alexandre Lima
Administrador

Neitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55049D

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 28.614.239/0001-42	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		DATA: 29/09/2021		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: LOTE 4		VERSIÃO: 027.1 COM DESONERACAO	MGRA: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE		SINAPI: 202106 COM DESONERACAO	MGRA: 47,76%	REF.: 07/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%		MGRA: 0,00%

1.1. COMPXX04 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03800000	5.739,80	218,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00114078	14.165,94	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:						234,45
VALOR:						234,45

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2100	30,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4200
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:						117,7112
VALOR:						148,13

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00680000	234,2700	0,1406
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1406
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,2100	0,0456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0456
VALOR:						0,19

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4800	0,0725
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0766
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4000	0,0656
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3100	0,0486
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,6700	0,0593
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1735
VALOR:						0,25

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	55,63	1,07
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	144,31	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	14,46	0,53
TOTAL SERVICOS:						4,08
VALOR:						4,08

3.2. C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,9900	4,6197
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2800	1,4448


Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.793/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	TAB. REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,68%	67,20%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2100	15,9705
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940
TOTAL MATERIAL:						65,4940
VALOR:						87,53

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3100	101,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2100	106,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						208,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
TOTAL MATERIAL:						74,3015

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SF0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	499,6800	149,9040
TOTAL SERVIÇO:						149,9040
VALOR:						432,23

4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	47,16	14,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,21	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	8,84	10,76
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	19,78	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,20	0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,04	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,09	2,23
TOTAL MATERIAL:						28,53


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	15,34	11,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	18,02	31,51
1693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	17,95	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,35	0,28
TOTAL SERVIÇO:						43,43
VALOR:						71,96

5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3100	101,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2100	106,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						208,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
TOTAL MATERIAL:						74,3015

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,1300	129,9390
TOTAL SERVIÇO:						129,9390
VALOR:						412,26

 <p>GNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4	VERSÃO:	01
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	BDI:	26,85%	

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,4000	0,4920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,3100	0,6093
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1013

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4900	8,4900
TOTAL MATERIAL:						8,4900
VALOR:						9,59

5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	387,39	450,53
TOTAL MATERIAL:						450,53

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	18,20	9,17
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	14,46	7,28
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06600000	0,43	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,65	0,10
TOTAL SERVICO:						16,57
VALOR:						467,10

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,3100	5,0387
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0387

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,2100	16,4268
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7368

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,0200	0,6404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
I187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,2000	195,0240
TOTAL MATERIAL:						197,8039
VALOR:						239,58

6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3100	101,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2100	106,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						208,0200

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,6100	74,3015
TOTAL MATERIAL:						74,3015

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,1300	129,9390
TOTAL SERVICO:						129,9390
VALOR:						412,26


6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8300	0,7859

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 23.614.231/0001-47</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/09/2021		RDI: 26,85%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	VERSAO:	MUNICIPAL	HORA:	MES
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4	SEINFRA:	027.1 COM DEGENERACAO	53,05%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE	SINAP1:	2021.06 COM DEGENERACAO	83,85%	77,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		100%	100%	

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3100	8,1240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2100	16,7310
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8550

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0200	2,1919
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5100	3,2784
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5203
VALOR:					37,16

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,9400	40,9230
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,9230

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3100	10,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3650

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3000	18,6000
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,1000	5,1283
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,5700	73,5700
TOTAL MATERIAL:					97,2983

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,3200	1,6516
TOTAL SERVIÇO:					1,6516
VALOR:					165,24

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


MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2100	1,1408
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1408
VALOR:					1,14

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55056D

(Handwritten signatures and marks)

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	29/09/2021 BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SRP/PA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SR/PAI	302.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
	TOTAL	5,77

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,85%


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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandra Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 29/09/2021 BDI : 20,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 4	FONTE VERSÃO HORA MES REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SNAP1 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA	HR	MES %
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00		0,00
A2	SESI	1,50		0,50
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	0,45		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 Sandra Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55056D

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 016/2021/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, 29 de setembro de 2021



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador