

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



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA DE MATOS, Nº 1, CENTRO, IPUEIRAS - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS CENTRAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. A NOSSA PROPOSTA COMERCIAL RELATIVA À TOMADA DE PREÇOS EM EPÍGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE TIVEREM SIDO COMETIDOS QUANDO DA PREPARAÇÃO DA MESMA:

1. PROPOMOS O VALOR TOTAL DE R\$ 569.149.01 (Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Um centavo), PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
2. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE BDI DE 26,43% (VINTE E SEIS VIRGULA QUARENTA E TRÊS POR CENTO), PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS E DE PROJETOS, JÁ INCLUSAS NO VALOR ACIMA PROPOSTO.
3. A BASE ECONÔMICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL É O MÊS DE SUA APRESENTAÇÃO
4. NO VALOR TOTAL PROPOSTO ESTÃO ENGLÓBADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS COM ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
5. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.
6. ESTA PROPOSTA É VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
7. CASO ESTA PROPOSTA NÃO VENHA A SER ACEITA PARA CONTRATAÇÃO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS FICA DESOBRIGADA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PARA COM A NOSSA EMPRESA, NÃO NOS CABENDO DIREITO A QUALQUER INDENIZAÇÃO OU REEMBOLSO.
8. DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE TOMADA DE PREÇOS E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.

IPUEIRAS - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

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



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,43%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.799,04	31,61%
2 DEMOLIÇÕES	R\$ 23.509,88	413,07%
3 PAVIMENTAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL	R\$ 138.893,26	2.440,37%
4 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 285.967,09	5.024,47%
5 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 118.979,74	2.090,48%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 118.979,74 10.000,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 450.169,27
	VALOR TOTAL:	R\$ 569.149,01

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 569.149,01 (Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Um centavo)

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

50

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26.43%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.799,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	'R\$ '1.799,04
2	DEMOLIÇÕES						R\$ 23.509,88
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	80,81	R\$ 46,25	'R\$ '3.737,46
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	87,18	R\$ 226,80	'R\$ '19.772,42
3	PAVIMENTAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL						R\$ 138.893,26
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	735,31	R\$ 40,20	'R\$ '29.559,46
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.245,56	R\$ 23,52	'R\$ '76.335,57
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	233,50	R\$ 111,75	'R\$ '26.093,83
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	233,50	R\$ 29,57	'R\$ '6.904,60
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 285.967,09
4.1	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 2.257,71	'R\$ '124.174,05
4.2	COMP-25648089	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	Composições Próprias	UND	148,00	R\$ 836,69	'R\$ '123.830,12
4.3	COMP-71981950	LIXEIRA DUPLA DE CONCRETO COM REVESTIMENTO DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	48,00	R\$ 670,92	'R\$ '32.204,16
4.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	336,18	R\$ 17,13	'R\$ '5.758,76
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 118.979,74
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 450.169,27
						VALOR TOTAL:	R\$ 569.149,01

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 569.149,01 (Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Um centavo)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alexandre Lima
 Administrador

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

[Handwritten marks]

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.799,04	100,00%				100,00%
			R\$ 1.799,04				R\$ 1.799,04
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 23.509,88	50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 11.754,94	R\$ 11.754,94			R\$ 23.509,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL	R\$ 138.893,26		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				R\$ 41.667,98	R\$ 41.667,98	R\$ 55.557,30	R\$ 138.893,26
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 285.967,09			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 142.983,55	R\$ 142.983,54	R\$ 285.967,09
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 118.979,74	3,01%	11,87%	41,02%	44,10%	100,00%
				R\$ 3.581,29	R\$ 14.122,90	R\$ 48.805,49	R\$ 52.470,06
		R\$ 569.149,01	R\$ 17.135,27	R\$ 67.545,82	R\$ 233.457,02	R\$ 251.010,90	
			R\$ 17.135,27	R\$ 84.681,09	R\$ 318.138,11	R\$ 569.149,01	R\$ 569.149,01

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

59
68
✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<p>APLA EMPREENDEIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-25648089 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,34	R\$ 26,72
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,20	R\$ 3,20
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 141,65	R\$ 424,95
TOTAL Material:						R\$ 454,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,56	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 399,74	R\$ 87,94
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 45,09	R\$ 2,25
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 94,94	R\$ 88,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 225,92	R\$ 49,70
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 21,53	R\$ 75,36
TOTAL Serviço:						R\$ 303,54
VALOR:						R\$ 836,69

COMP-71981950 - LIXEIRA DUPLA DE CONCRETO COM REVESTIMENTO DE MADEIRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 3,34	R\$ 40,08
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,20	R\$ 4,80
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 141,65	R\$ 283,30
TOTAL Material:						R\$ 328,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,56	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 399,74	R\$ 199,87
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 21,53	R\$ 64,59
TOTAL Serviço:						R\$ 264,46
VALOR:						R\$ 670,92


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alexandre Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

01
 B
 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 23,22	R\$ 5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 17,65	R\$ 41,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,25
VALOR:						R\$ 46,25

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 26,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 200,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 226,7980
VALOR:						R\$ 226,80

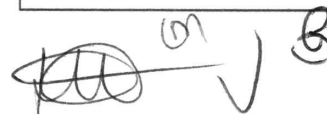
3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2286
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2350
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7340
VALOR:						R\$ 40,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:						R\$ 3,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9315

A





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,5700	R\$ 11,3074
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7800	R\$ 0,6117
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1833
VALOR:					R\$ 23,52

3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,9900	R\$ 53,8890
TOTAL Material:					R\$ 59,6210
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 32,8960
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 19,2375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1335
VALOR:					R\$ 111,75

3.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 23,22	R\$ 6,31
88316	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 17,65	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 388,76	R\$ 21,96
TOTAL Serviço:					R\$ 21,96
VALOR:					R\$ 29,57

4.1. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,1800	R\$ 62,3600
I0277	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,3800	R\$ 48,7600
I8438	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 35,1900
I0503	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 69,1000
I1075	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 31,2300
I1486	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,2800	R\$ 120,5600
I1358	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 147,3300	R\$ 294,6600
I9475	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,9900	R\$ 197,9800
TOTAL Material:					R\$ 859,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,6000	R\$ 44,8200
I2312	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 94,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,3960
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.258,4700	R\$ 1.258,4700

A

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,43%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1.258,4700
VALOR:	R\$ 2.257,71

4.2. COMP-25648089 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,34	R\$ 26,72
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,20	R\$ 3,20
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 141,65	R\$ 424,95
TOTAL Material:						R\$ 454,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,56	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 399,74	R\$ 87,94
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 45,09	R\$ 2,25
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 94,94	R\$ 88,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 225,92	R\$ 49,70
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 21,53	R\$ 75,36
TOTAL Serviço:						R\$ 303,54
VALOR:						R\$ 836,69

4.3. COMP-71981950 - LIXEIRA DUPLA DE CONCRETO COM REVESTIMENTO DE MADEIRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 3,34	R\$ 40,08
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,20	R\$ 4,80
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 141,65	R\$ 283,30
TOTAL Material:						R\$ 328,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,56	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 399,74	R\$ 199,87
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 21,53	R\$ 64,59
TOTAL Serviço:						R\$ 264,46
VALOR:						R\$ 670,92

4.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3600	R\$ 5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,0700	R\$ 7,9553
TOTAL Material:						R\$ 13,6793
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,6000	R\$ 3,4495
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4495
VALOR:						R\$ 17,13

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

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



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,43%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	370,00%¹
DF	Despesas financeiras	101,00%¹
R	Riscos e Imprevistos	50,00%¹
TOTAL		521,00%¹

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	32,00%¹
L	Lucro	664,00%¹
TOTAL		696,00%¹

Impostos		
	PIS	65,00%¹
	COFINS	300,00%¹
	ISS	300,00%¹
	CPRB	430,00%¹
TOTAL		1.095,00%¹

BDI = 26,43%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alexsandro Lima
Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

✓ 01
00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,43%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%'	0,00%'
A2	SESI	150,00%'	150,00%'
A3	SENAI	100,00%'	100,00%'
A4	INCRA	20,00%'	20,00%'
A5	SEBRAE	60,00%'	60,00%'
A6	Salário Educação	250,00%'	250,00%'
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%'	300,00%'
A8	FGTS	800,00%'	800,00%'
A9	SECONCI	0,00%'	0,00%'
TOTAL		1.680,00%'	1.680,00%'

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.784,00%'	0,00%'
B2	Feriados	371,00%'	0,00%'
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%'	67,00%'
B4	13º Salário	1.080,00%'	833,00%'
B5	Licença Paternidade	7,00%'	6,00%'
B6	Faltas Justificadas	72,00%'	56,00%'
B7	Dias de Chuvas	155,00%'	0,00%'
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%'	8,00%'
B9	Férias Gozadas	871,00%'	673,00%'
B10	Salário Maternidade	3,00%'	3,00%'
TOTAL		4.441,00%'	1.646,00%'

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	540,00%'	417,00%'
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%'	10,00%'
C3	Férias Indenizadas	485,00%'	375,00%'
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	390,00%'	301,00%'
C5	Indenização Adicional	45,00%'	35,00%'
TOTAL		1.473,00%'	1.138,00%'

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	746,00%'	277,00%'
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	45,00%'	35,00%'
TOTAL		791,00%'	312,00%'

A + B + C + D = 8.385,00%' 4.776,00%'

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Adriano Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

59
60



APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA :	24/04/2023		BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE 74 CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	150,00%	150,00%
A3	SENAI	100,00%	100,00%
A4	INCRA	20,00%	20,00%
A5	SEBRAE	60,00%	60,00%
A6	Salário Educação	250,00%	250,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%	300,00%
A8	FGTS	800,00%	800,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	1.680,00%	1.680,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.785,00%	0,00%
B2	Ferriados	371,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%	66,00%
B4	13º Salário	1.103,00%	833,00%
B5	Licença Paternidade	7,00%	5,00%
B6	Faltas Justificadas	74,00%	56,00%
B7	Dias de Chuvas	159,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%	8,00%
B9	Férias Gozadas	1.235,00%	933,00%
B10	Salário Maternidade	4,00%	3,00%
	TOTAL	4.836,00%	1.904,00%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	552,00%	417,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%	10,00%
C3	Férias Indenizadas	172,00%	130,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	287,00%	217,00%
C5	Indenização Adicional	46,00%	35,00%
	TOTAL	1.070,00%	809,00%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	812,00%	320,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	46,00%	35,00%
	TOTAL	858,00%	355,00%

A + B + C + D = 8.444,00% 4.748,00%

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

A
Alicio Sampaio Luna
Administrador

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

[Handwritten Initials]

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



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
IPUEIRAS - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-OBRAS

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: APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM

BANCO: 237 – BRADESCO, AGÊNCIA: 687-4 CONTA CORRENTE: 12.563-6

IPUEIRAS – CE, 24 DE ABRIL DE 2023

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador

