

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

Nova Russas – CE, 29 de janeiro de 2020

A
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Nova Russas - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP002/20.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP002/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CE, pelo preço global de R\$ 829.092,04 (Oitocentos e Vinte e Nove Mil Noventa e Dois reais e Quatro centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

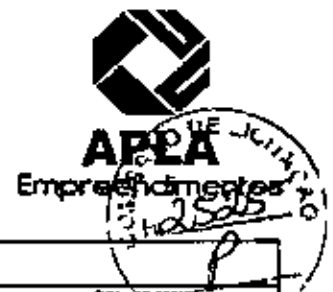
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ 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 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: aplaemprendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO			
GLOBAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA SEM REAJUSTAMENTO	DATA : 29/01/2020	8 DI 7 30.679
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÃO PRINCIPAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.267,00 0,23
2	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE		13.875,04 1,09
3	RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO		16.291,38 1,04
4	RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO		221.202,82 26,41
5	RUA MONTE SÃO - SEDE		26.149,26 4,28
6	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE		26.288,68 5,17
7	RUA 08 - BARRIO PANTANAL		96.823,21 11,48
8	RUA HERMÊNIO FRANCISCO DE PAULA - BARRIO UNIVERSIDADE		96.503,71 19,22
9	TRAVESSA HERMÊNIO FRANCISCO DE PAULA - BARRIO UNIVERSIDADE		7.208,96 9,66
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BARRIO TIMBAÓBA		61.863,08 7,48
11	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BARRIO UNIVERSIDADE		138.941,73 13,06
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		141.844,82 17,21
		VALOR ORÇAMENTO:	688.043,26 100,00
		VALOR BDI:	141.844,82
		VALOR TOTAL:	829.888,08

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 829.888,08 (Oitocentos e Vinte e Nove Mil e Oitenta e Oito reais e Oito centavos).

NOVA RUSSAS - CE, 29 DE JANEIRO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Rita Lúcia Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 28/01/2008	SEM: 02/000
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIANA - CE	CONDIÇÃO DE OBRAS:	OBRA COM DECOMPOSIÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	12,00	136,64	1.637,00
2 RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE						
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	218,00	0,25	54,50
2.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	64,00	68,87	2.716,88
2.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	318,00	0,07	18,12
2.2.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	319,00	21,63	6.901,38
2.3 DRENAGEM						
2.3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	72,00	43,10	3.103,20
2.4 LIMPEZA DA OBRA						
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	214,00	0,04	211,64
3 RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO						
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	280,00	0,25	70,00
3.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	62,30	68,87	4.304,31
3.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	280,00	0,07	17,50
3.2.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	280,00	21,63	7.856,40
3.3 DRENAGEM						
3.3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	100,00	43,10	4.310,00
3.4 LIMPEZA DA OBRA						
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	250,00	0,04	245,00
4 RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO						
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	2.885,00	0,25	721,25
4.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	1.282,34	68,87	88.238,88
4.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	2.805,08	0,07	182,36
4.2.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	2.805,08	31,63	88.918,70
4.3 DRENAGEM						
4.3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	864,35	43,10	37.426,32
4.3.2	C0424	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA UN	4,00	1.294,81	5.179,24
4.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA M	12,00	238,88	2.866,56
4.4 LIMPEZA DA OBRA						
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	2.805,08	0,04	2.592,31
5 RUA MONTE CIÃO - SEDE						
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	608,00	0,23	140,82

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Sebastião Lima
 Administrador

Heitor Alves Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



5.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	162,25	88,87	18.495,46
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						88.237,96
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	420,00	0,07	42,83
6.2.2	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	608,00	31,63	19.364,87
6.3	DRENAGEM						7.799,89
6.3.1	C0388	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	174,00	43,10	7.498,40
6.4	LIMPEZA DA OBRA						646,52
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	808,00	0,80	646,52
6	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - REDI						88.348,88
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.287,39
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	420,00	0,25	86,80
6.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	105,00	88,87	7.291,26
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.738,69
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	420,00	0,07	28,42
6.2.2	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,00	31,63	13.268,94
6.3	DRENAGEM						5.172,99
6.3.1	C0388	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	120,00	43,10	5.172,99
6.4	LIMPEZA DA OBRA						411,00
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	420,00	0,98	411,00
7	RUA 88 - BARRIO PANTANAL						85.833,21
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						84.211,89
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	720,00	0,25	181,00
7.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	840,00	88,87	67.889,89
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						88.237,96
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	720,00	0,07	48,00
7.2.2	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	720,00	31,63	22.281,00
7.3	DRENAGEM						96.296,11
7.3.1	C0388	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	43,10	8.620,00
7.3.2	CO424	BOCA DE LIXEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.288,91	1.288,91
7.3.3	CO108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	25,00	274,08	6.810,20
7.4	LIMPEZA DA OBRA						646,52
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,92	646,52
8	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BARRIO UNIVERSIDADE						86.043,74
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						37.879,63
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.091,25	0,25	250,00
8.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	545,63	88,87	37.877,34
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						34.214,88
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.091,25	0,07	76,39
8.2.2	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.091,25	31,63	34.214,88
8.3	DRENAGEM						48.959,23
8.3.1	C0388	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	281,00	43,10	12.042,10
8.3.2	CO424	BOCA DE LIXEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.288,91	2.577,82
8.3.3	CO108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	7,20	236,95	1.714,95
8.4	LIMPEZA DA OBRA						1.098,43
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.091,25	0,98	1.098,43



31/01/2020
 52830

8 TRAVESSA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE										
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.628,98	
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	118,00	0,25		29,45		
8.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,89	69,87		1.922,28		
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								2.234,96	
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	118,00	8,07		1,74		
8.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	118,00	31,83		3.917,27		
8.3	DRENAGEM								1.495,40	
8.3.1	C0388	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	34,00	43,10		1.465,40		
8.4	LIMPEZA DA OBRA								108,28	
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	118,00	0,91		108,28		
9	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAÚBA								81.273,99	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								17.284,94	
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.026,00	0,25		256,50		
9.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	288,00	69,87		17.660,18		
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								32.728,89	
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.026,00	8,07		71,82		
9.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.026,00	31,83		32.657,07		
9.3	DRENAGEM								18.347,65	
9.3.1	C0388	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	43,10		10.347,65		
9.4	LIMPEZA DA OBRA								1.008,99	
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.026,00	0,96		1.008,99		
10	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE								19.141,73	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								26.828,87	
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.042,00	0,25		498,75		
10.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	510,00	69,87		35.187,09		
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								66.189,79	
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.042,00	8,07		142,89		
10.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.042,00	31,83		65.012,78		
10.3	DRENAGEM								18.347,65	
10.3.1	C0388	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	43,10		10.347,65		
10.4	LIMPEZA DA OBRA								2.894,88	
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.042,00	0,96		2.001,60		
11	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE								19.141,73	
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								26.828,87	
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.042,00	0,25		498,75		
11.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	510,00	69,87		35.187,09		
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								66.189,79	
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.042,00	8,07		142,89		
11.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.042,00	31,83		65.012,78		
11.3	DRENAGEM								18.347,65	
11.3.1	C0388	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	43,10		10.347,65		
11.4	LIMPEZA DA OBRA								2.894,88	
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.042,00	0,96		2.001,60		
								VALOR ORÇAMENTO:	888.543,91	
								VALOR POC:	888.543,91	
								VALOR TOTAL:	888.543,91	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL, DE R\$ 888.543,91 (Oitocentos e Vinte e Nove Mil Noventa e Dois reais e Quatro centavos).

NOVA RUSSAS - CE, 29 DE JANEIRO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alc. Sandro Lima
 Administrador

Neuza Vieira Lima
 Engenheira Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/01/2020	BDI: 20,30%
LOCAIS:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	RECURSOS:	100%
		COM 100% DEBONERACÃO	95,80%
		COMPLACÊNCIA PRECATORIAL	100%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total percent
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.867,80	100,00				100,00
			1.867,80				1.867,80
2	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE	13.973,94	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.493,49	3.493,49	3.493,49	3.493,47	13.973,94
3	RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO	16.891,88	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			4.222,97	4.222,97	4.222,97	4.222,97	16.891,88
4	RUA FRANCISCO LÓPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO	221.302,02	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			55.325,51	55.325,51	55.325,51	55.325,49	221.302,02
5	RUA MONTE CÃO - SEDE	38.148,86	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			9.537,21	9.537,21	9.537,21	9.537,22	38.148,86
6	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE	28.309,56	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.577,39	6.577,39	6.577,39	6.577,38	28.309,56
7	RUA 08 - BAIRRO PANTANAL	98.833,21	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			24.208,30	24.208,30	24.208,30	24.208,31	98.833,21
8	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	90.563,71	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			22.640,93	22.640,93	22.640,93	22.640,92	90.563,71
9	TRAVESSA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	7.026,96	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.756,74	1.756,74	1.756,74	1.756,73	7.026,96
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAOBA	61.883,66	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			15.485,89	15.485,89	15.485,89	15.485,89	61.883,66
11	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE	113.141,73	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			28.285,43	28.285,43	28.285,43	28.285,44	113.141,73
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.048,86	25,21	24,93	24,93	24,93	100,00
			35.558,42	35.183,48	35.183,48	35.183,47	141.048,86
		829.092,04	208.970,08	208.707,34	208.707,34	208.707,28	829.092,04
			208.970,08	418.677,42	622.384,76	829.092,04	

NOVA RUSSAS - CE, 29 DE JANEIRO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Ayla Simone Lima
 Administrador

Reitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA CE 550960



2.2.1. C3332 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	0,0000000	H		00,44	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CH)	0,01027778	H		181,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,0000000	H		7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (26,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (20,80%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,21

2.2.2. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOBÇA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,0000000	H		16,57	0,00
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROTEGIDO (CHP)	0,0100000	H		86,34	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,86
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAUÇETEIRO	0,2807000	H		9,53	2,68
12543	SERVENTE	0,3634000	H		7,13	4,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,13
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10313	AREIA VERMELHA	0,1600000	M3		45,49	7,28
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,1800000	M3		60,11	10,82
TOTAL MATERIAL:						18,10
VALOR SEM ENCARGOS:						26,32
VALOR ENCARGOS (26,20%):						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						33,23
VALOR BDI (20,80%):						6,91
VALOR COM BDI:						40,14

2.3.1. C6386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEONHO	0,2807000	H		9,53	2,68
12543	SERVENTE	0,3634000	H		7,13	2,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,30
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0548	CAUÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPLENCA	0,2000000	M2		2,74	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,0200000	M3		14,59	0,29
C3127	AREIA ASFALTO (ESPADA À MÃO - AALF Q/TRANSF)	0,0200000	M3		51,84	1,04
C3253	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	1,0000000	M		20,89	20,89
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,0007000	M3		242,87	0,17
TOTAL SERVIÇO:						22,85
VALOR SEM ENCARGOS:						27,81
VALOR ENCARGOS (26,20%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						35,10
VALOR BDI (20,80%):						7,29
VALOR COM BDI:						42,39

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07417500	H		7,13	0,53

[Handwritten signatures and initials]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-6
 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: aplaemprendimentos@gmail.com



TOTAL MÃO DE OBRA:	
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (20,50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,05

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5050 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SÓFONO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,62	0,08
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00250000	0,55	0,00
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,57	0,08

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00250000	7,41	0,03
0342	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00167800	11,59	0,02
0345	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00178000	15,20	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,20	0,08

TOTAL MÃO DE OBRA:	
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,31

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	36,04	0,07
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	20,30	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					56,34	1,07

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0248	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08450000	7,41	0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,41	0,01

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0313	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	45,49	0,04
TOTAL MATERIAL:					45,49	0,04

TOTAL MÃO DE OBRA:	
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (20,50%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	64,41	0,00
0784	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027776	193,50	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					257,91	0,00

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0248	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00081945	7,19	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,19	0,00

TOTAL MÃO DE OBRA:	
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (20,50%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,03

CA



3.2.2. C2856 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	16,51
0725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOIMPULSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,0400000	65,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,2967000	8,93
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,9234000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,44
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0311	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	45,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1870000	62,11
TOTAL MATERIAL:					14,74
VALOR SEM ENCARGOS:					36,30
VALOR ENCARGOS (88,20%):					6,31
VALOR COM ENCARGOS:					42,61
VALOR BDI (28,50%):					6,65
VALOR COM BDI:					49,26

3.3.1. C0304 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO EM VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,2967000	8,93
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,9234000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,44
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00504	LOCAÇÃO EM DUAS DEMORAS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,2250000	2,24
02704	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 0,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	16,80
C3127	AREIA ASFALTO URBANA À MIO - MAF (5/7MMSF)	SEINFRA	M3	0,0030000	54,30
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	20,98
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 1M COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0200000	242,87
TOTAL SERVIÇO:					27,13
VALOR SEM ENCARGOS:					47,41
VALOR ENCARGOS (88,20%):					18,49
VALOR COM ENCARGOS:					65,90
VALOR BDI (20,50%):					8,61
VALOR COM BDI:					74,51

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,5741000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,33
VALOR SEM ENCARGOS:					6,33
VALOR ENCARGOS (88,20%):					6,45
VALOR COM ENCARGOS:					6,98
VALOR BDI (20,50%):					6,39
VALOR COM BDI:					6,58

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CARRINHOTE SÁBIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0810000	61,43
10750	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0220000	6,60
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0220000	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,96
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

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: aplaemprendimentos@gmail.com



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01	AJUDANTE	SEINFRA	7,84	0,00
12582	NIVELADOR	SEINFRA	11,09	0,00
12443	TOPOGRAFO	SEINFRA	15,80	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,00
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (20,80%):				0,04
VALOR COM BDI:				0,27

4.1.2. C0328 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10706	1	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	24,04	24,04
10726	1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	1,06	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,10
MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVEANTE	SEINFRA	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10113	1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:					20,00
VALOR SEM ENCARGOS:				11,20	
VALOR ENCARGOS (86,20%):				9,69	
VALOR COM ENCARGOS:				20,89	
VALOR BDI (20,80%):				4,35	
VALOR COM BDI:				25,24	

4.2.1. C1232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10642	1	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	0,00	0,00
10756	1	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	193,00	193,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					193,00
MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVEANTE	SEINFRA	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13
VALOR SEM ENCARGOS:				0,00	
VALOR ENCARGOS (86,20%):				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				0,00	
VALOR BDI (20,80%):				0,00	
VALOR COM BDI:				0,00	

4.2.2. C2838 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	14,81	14,81
10726	1	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	88,34	88,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					103,15
MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10940	1	CALETEIRO	SEINFRA	2,00	2,00
12543	1	SERVEANTE	SEINFRA	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,13
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10113	1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	6,52	6,52
11800	1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	88,11	88,11
TOTAL MATERIAL:					94,63
VALOR SEM ENCARGOS:				25,22	

(Handwritten signatures)

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



VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,03
VALOR COM ENCARGOS:	24,03
VALOR BDI (20,80%):	4,99
VALOR COM BDI:	29,02

4.3.1. C0346 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PT VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	8,63	2,16
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C068	CANALIZAÇÃO EM DUMS DE MÓDULO COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,2500000	2,24	0,56
C774	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	18,88	0,37
C3127	AREIA (ASfalto Usinada à Frio - AAF) (S/TANSP)	SEINFRA	M3	0,0000000	81,05	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,30 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	20,66	20,66
C334	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0107000	242,67	0,17
TOTAL SERVIÇO:						11,27

VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,70
VALOR COM ENCARGOS:	51,54
VALOR BDI (20,80%):	6,32
VALOR COM BDI:	57,86

4.3.2. C0424 - BOCA DE BUENIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TANSP)	SEINFRA	M3	2,6200000	197,79	518,11
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 18mm P/GALERA E BUENIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,1200000	33,78	308,07
TOTAL SERVIÇO:						826,18

VALOR SEM ENCARGOS:	826,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	703,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.530,04
VALOR BDI (20,80%):	318,25
VALOR COM BDI:	1.848,29

4.3.3. C0106 - AQUISIÇÃO, ARBENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 40 (CHP)	SEINFRA	H	0,0240000	78,51	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,13

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	8,63	2,16
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0412000	7,13	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0097000	85,44	0,48
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,8900000	0,46	1,78
02187	TUBO CONCRETO ARMADO (C444) 80cm	SEINFRA	M	1,0200000	184,12	187,80
TOTAL MATERIAL:						249,06

VALOR SEM ENCARGOS:	251,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	213,81
VALOR COM ENCARGOS:	465,12
VALOR BDI (20,80%):	96,75
VALOR COM BDI:	561,87

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

(Handwritten signatures and initials)

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: aplaemprendimentos@gmail.com



MAQ DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417800	7,13	0,00
TOTAL MAQ DE OBRA:				0,00		
VALOR SEM ENCARGOS:				0,00		
VALOR ENCARGOS (95,20%):				0,00		
VALOR COM ENCARGOS:				0,00		
VALOR BDI (20,50%):				0,00		
VALOR COM BDI:				0,00		

5.1.1. C3273 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,00
10754	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,00	
VALOR ENCARGOS (95,20%):				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				0,00	
VALOR BDI (20,50%):				0,00	
VALOR COM BDI:				0,00	

MAQ DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388800	7,84	0,00
12383	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172800	11,84	0,00
12445	TOPOGRÁFICO	SEINFRA	H	0,00187200	15,30	0,00
TOTAL MAQ DE OBRA:				0,00		
VALOR SEM ENCARGOS:				0,00		
VALOR ENCARGOS (95,20%):				0,00		
VALOR COM ENCARGOS:				0,00		
VALOR BDI (20,50%):				0,00		
VALOR COM BDI:				0,00		

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706	CARREÃO TANQUE 6 ROD (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	30,30	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00		
VALOR SEM ENCARGOS:				0,00		
VALOR ENCARGOS (95,20%):				0,00		
VALOR COM ENCARGOS:				0,00		
VALOR BDI (20,50%):				0,00		
VALOR COM BDI:				0,00		

MAQ DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00450000	7,13	7,41
TOTAL MAQ DE OBRA:				7,41		
VALOR SEM ENCARGOS:				7,41		
VALOR ENCARGOS (95,20%):				0,00		
VALOR COM ENCARGOS:				7,41		
VALOR BDI (20,50%):				1,52		
VALOR COM BDI:				8,93		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10123	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	50,00	50,00
TOTAL MATERIAL:				50,00		
VALOR SEM ENCARGOS:				50,00		
VALOR ENCARGOS (95,20%):				0,00		
VALOR COM ENCARGOS:				50,00		
VALOR BDI (20,50%):				10,25		
VALOR COM BDI:				60,25		

5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	100,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00		
VALOR SEM ENCARGOS:				0,00		
VALOR ENCARGOS (95,20%):				0,00		
VALOR COM ENCARGOS:				0,00		
VALOR BDI (20,50%):				0,00		
VALOR COM BDI:				0,00		

MAQ DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054945	1,13	0,00
TOTAL MAQ DE OBRA:				0,00		
VALOR SEM ENCARGOS:				0,00		
VALOR ENCARGOS (95,20%):				0,00		
VALOR COM ENCARGOS:				0,00		
VALOR BDI (20,50%):				0,00		
VALOR COM BDI:				0,00		

(Handwritten signatures and initials)

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 Vagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



VALOR COM ICI:	0,00
----------------	------

3.2.2. C2006 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	1	SEINFRA	H	0,00000000	16,50
10728	1	SEINFRA	H	0,01000000	16,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:					32,74
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	1	SEINFRA	H	0,20000000	2,00
12541	1	SEINFRA	H	0,00400000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,13
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	1	SEINFRA	M2	0,10000000	0,10
11602	1	SEINFRA	M2	0,15000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					42,12
VALOR ENCARGOS (20,20%):					8,51
VALOR COM ENCARGOS:					50,63
VALOR ICI (20,85%):					10,55
VALOR COM ICI:					61,18

3.2.1. C0304 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PT VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801	1	SEINFRA	H	0,20000000	2,00
12543	1	SEINFRA	H	0,08000000	7,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,22
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	1	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24
C2784	1	SEINFRA	M3	0,02000000	16,00
C3127	1	SEINFRA	M2	0,01000000	56,96
C3751	1	SEINFRA	M	1,00000000	20,95
C5504	1	SEINFRA	M3	0,02000000	24,87
TOTAL MATERIAL:					114,02
VALOR SEM ENCARGOS:					123,24
VALOR ENCARGOS (20,20%):					24,90
VALOR COM ENCARGOS:					148,14
VALOR ICI (20,85%):					30,84
VALOR COM ICI:					178,98

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	1	SEINFRA	H	0,07417500	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (20,20%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					8,56
VALOR ICI (20,85%):					1,78
VALOR COM ICI:					10,34

3.1.1. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	1	SEINFRA	H	0,01000000	81,42
10758	1	SEINFRA	H	0,02000000	0,80
10775	1	SEINFRA	H	0,00200000	1,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:					83,64

(Handwritten signatures and initials)

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 Vagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0080000	7,94	0,03
12362	APRENDIZ	SEINFRA	H	0,0010000	11,50	0,02
12448	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0010000	75,30	0,02
TOTAL MAC DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,74
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (28,80%):						0,23
VALOR COM BDI:						0,39

6.1.2. C8328 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQ/IMP/INST	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	88,94	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0050000	30,30	1,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,99
MAC DE OBRA						
12348	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	7,13	7,41
TOTAL MAC DE OBRA:						7,41
MATERIAL						
10113	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	45,40	50,04
TOTAL MATERIAL:						50,04
VALOR SEM ENCARGOS:						51,50
VALOR ENCARGOS (8,20%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						57,37
VALOR BDI (28,80%):						14,12
VALOR COM BDI:						71,49

6.2.1. C8332 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQ/IMP/INST	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	0,00	0,00
10784	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0027778	183,05	0,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,04
MAC DE OBRA						
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0024045	7,13	0,00
TOTAL MAC DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (28,80%):						0,21
VALOR COM BDI:						0,28

6.2.2. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQ/IMP/INST	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10730	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	19,61	0,03
10728	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOMOVELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	26,34	0,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,08
MAC DE OBRA						
10493	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,2057000	9,93	2,06
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0084000	7,13	0,25
TOTAL MAC DE OBRA:						2,31
MATERIAL						
10113	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	45,40	6,82
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	66,11	9,92
TOTAL MATERIAL:						16,74

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.814.233/0001-42 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: aplaemprendimentos@gmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (20,80%):	6,49
VALOR COM BDI:	25,12

6.3.1. 08366 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDAFIO	SEINFRA	H	0,28670000	8,63
12302 SERVIANTE	SEINFRA	H	0,34600000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				15,76

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588 CANALIZAÇÃO EM DUAS DEMARCOS COM SUPERFICIA	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24
02784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,80
02127 AREA ASFALTO URBANADA A FRIO - AALP (5/TRANSP)	SEINFRA	M2	0,00000000	58,90
02251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,68
03324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:4 COM AREIA PROLÍTERA	SEINFRA	M3	0,00000000	242,67
TOTAL SERVIÇOS:				241,29
VALOR SEM ENCARGOS:				27,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):				23,59
VALOR COM ENCARGOS:				51,20
VALOR BDI (20,80%):				10,64
VALOR COM BDI:				61,84

6.4.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87417000	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:				7,18
VALOR SEM ENCARGOS:				6,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,65
VALOR COM ENCARGOS:				12,28
VALOR BDI (20,80%):				2,56
VALOR COM BDI:				14,84

7.1.3. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVIERO (CHP)	SEINFRA	H	0,08100000	61,42
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,60
10775 TEOODURTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:				63,42
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00266000	7,84
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00107800	11,24
12445 TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,00107800	18,50
TOTAL MAO DE OBRA:				27,58
VALOR SEM ENCARGOS:				91,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):				77,15
VALOR COM ENCARGOS:				168,15
VALOR BDI (20,80%):				35,00
VALOR COM BDI:				203,15

7.1.2. 00328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CARRETIÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	3,47
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	20,30

(Handwritten signatures and initials)

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



MÃO DE OBRA		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03840000	7,41
TOTAL MÃO DE OBRA					7,41
MATERIAL		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	90,00
TOTAL MATERIAL					90,00
VALOR SEM ENCARGOS:					97,41
VALOR ENCARGOS (6,30%):					6,13
VALOR COM ENCARGOS:					103,54
VALOR BDI (20,86%):					21,61
VALOR COM BDI:					125,15

7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10734	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (6,30%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,86%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

7.2.1. C3306 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA SI REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10734	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10736	COMPACTADOR LÍBRO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	2,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					2,00
MATERIAL		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,18000000	0,22
11600	PEDRA DE MÃO (MACHADO)	SEINFRA	M3	0,15000000	0,22
TOTAL MATERIAL					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (6,30%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					2,59
VALOR BDI (20,86%):					0,54
VALOR COM BDI:					3,13

7.3.1. C8286 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,36x0,16m) (M)

MÃO DE OBRA		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	2,00
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					2,00
MATERIAL		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CAIXÃO EM BLOCO DE CONCRETO COM BUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,50
C3704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	0,00
C3127	AREIA ARVALIO USINADA À FIM - AALUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00000000	0,00

(Handwritten signatures and initials)

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) 98835-8346. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



CDOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C323	COMPOSIÇÃO DE BARRILETA / MEIO FO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA RIG URBANAS (1,00 x 0,25 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	20,80
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007800	242,67
TOTAL SERVIÇO:					263,47
VALOR SEM ENCARGOS:					27,81
VALOR ENCARGOS (88,28%):					18,49
VALOR COM ENCARGOS:					46,30
VALOR BDI (20,50%):					9,49
VALOR COM BDI:					55,79

7.3.2. C3424 - BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (M)

CDOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3057	ALVENARIA DE FERRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,6333333	137,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 30mm P/ALÉRIA E BUENROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,1200000	306,07
TOTAL SERVIÇO:					443,82
VALOR SEM ENCARGOS:					428,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					442,73
VALOR COM ENCARGOS:					1.049,31
VALOR BDI (26,80%):					281,43
VALOR COM BDI:					1.330,74

7.3.3. C8104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

CDOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 1# 45 (C/MP)	SEINFRA	II	6,8540000	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,13
MÃO DE OBRA					
CDOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREPEIRO	SEINFRA	H	8,8000000	8,80
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0681200	7,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,43
MATERIAIS					
CDOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,8000000	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,6000000	1,76
12167	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,2200000	184,00
TOTAL MATERIAIS:					2,24
TOTAL SERVIÇO:					21,60
VALOR SEM ENCARGOS:					21,60
VALOR ENCARGOS (86,20%):					18,61
VALOR COM ENCARGOS:					40,21
VALOR BDI (26,80%):					10,78
VALOR COM BDI:					50,99

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

CDOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0741750	0,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,59
VALOR SEM ENCARGOS:					0,59
VALOR ENCARGOS (88,20%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					1,11
VALOR BDI (20,50%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,34

8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8009 M2) (M2)

CDOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SANEIRO (C/MP)	SEINFRA	H	8,0000000	81,82
10758	NÍVEL (C/MP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,00
10775	TODOLITO (C/MP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,00

(Handwritten signatures and initials)

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 Vagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ARREDOANTE	SEINFRA	H	0,0000000	7,34	0,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0007800	11,09	0,00
12443	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197800	16,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (96,28%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20,80%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

5.1.2. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CH)	SEINFRA	N	0,0000000	99,00	0,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0050000	50,00	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000000	49,49	49,49
TOTAL MATERIAL:						49,49
VALOR SEM ENCARGOS:						56,62
VALOR ENCARGOS (96,28%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						62,06
VALOR BDI (20,80%):						12,91
VALOR COM BDI:						74,97

5.2.1. C2221 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	98,44	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,0002770	199,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0003400	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (96,28%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (20,80%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,18

5.2.2. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA & REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	16,51	0,00
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	99,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,2007000	9,00	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0054000	7,13	4,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	49,49	7,42
11630	PEDRA DE MÃO (M2)	SEINFRA	M2	0,0002000	99,11	0,20

(Handwritten signatures and initials)

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: aplaemprendimentos@gmail.com



TOTAL MATERIAL	
VALOR SEM ENCARGOS:	24,72
VALOR ENCARGOS (88,20%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	33,53
VALOR BDI (20,80%):	6,97
VALOR COM BDI:	40,50

8.3.1. C0368 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,18m) (M)

MAO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	8,60		2,84
12541	SERVEITE	7,10		2,87

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	2,24		0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCO. PROE. ATÉ 1,50m	18,89		0,37
C3132	AREA ASFALTO USINADA À FRIO - AALIF (S/TRANSP)	56,86		0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x 0,25 x 0,18m)	20,89		20,89
C3304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:4 COM AREIA PROFISSA	242,07		0,57

TOTAL SERVIÇO:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	27,81
VALOR ENCARGOS (88,20%):	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	44,21
VALOR BDI (20,80%):	9,24
VALOR COM BDI:	53,45

8.3.2. C0424 - DOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACÇO 1:4) C/ACREBIDOS PRODUCIDOS (S/TRANSP)	197,79		018,11
01492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESTRADA, ESP. 10mm PARALELA E BUEIROS CAPEADOS	23,76		308,07

TOTAL SERVIÇO:	324,19
VALOR SEM ENCARGOS:	324,19
VALOR ENCARGOS (88,20%):	285,73
VALOR COM ENCARGOS:	609,92
VALOR BDI (20,80%):	126,87
VALOR COM BDI:	736,79

8.3.3. C0184 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	78,51		4,13

MAO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	8,63		9,57
12543	SERVEITE	7,13		7,82

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	80,44		0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	0,40		1,75
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	194,12		199,00

TOTAL MATERIAL:	201,56
VALOR SEM ENCARGOS:	221,21
VALOR ENCARGOS (88,20%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	236,37
VALOR BDI (20,80%):	49,16
VALOR COM BDI:	285,53

(Handwritten signatures and initials)

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 Balro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98836-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



8.4.1. C347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,0717900	7,15	0,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,89
VALOR SEM ENCARGOS:				0,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,76
VALOR COM ENCARGOS:				0,89
VALOR BDI (20,00%):				0,20
VALOR COM BDI:				1,09

8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8800 M2) (M2)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAQUEIRO (CHP)	0,00160000	81,52	0,87
10754	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,00	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,40	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,15
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12117	AJUDANTE	0,00197000	7,04	0,14
12382	NIVELADOR	0,00197000	11,59	0,23
12443	TOPOGRAFO	0,00197000	16,50	0,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,70
VALOR SEM ENCARGOS:				0,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				0,70
VALOR BDI (20,00%):				0,14
VALOR COM BDI:				0,84

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

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE E 6.000 L (CHP)	0,03520000	89,04	3,13
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,05500000	30,20	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,79
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	1,03640000	7,15	7,41
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,41
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	45,49	50,04
TOTAL MATERIAL:				54,83
VALOR SEM ENCARGOS:				62,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):				53,03
VALOR COM ENCARGOS:				62,24
VALOR BDI (20,00%):				12,45
VALOR COM BDI:				74,69

8.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00333333	88,44	0,29
10754	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00277778	108,95	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,59
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,00054945	7,13	0,39
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,39
VALOR SEM ENCARGOS:				0,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,33

(Handwritten signatures and initials)

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: aplaemprendimentos@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	1,87
VALOR BDI (20,80%):	0,81
VALOR COM BDI:	1,06

9.2.2. C2398 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA & REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CNP)	SEINFRA	H	0,0000000	16,61
10728	COMPACTADOR LINDO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0160000	66,34
TOTAL EQUIPAMENTOS:					82,95
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	M	0,2967000	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,5934000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,16
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10711	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M2	0,8500000	45,49
11630	PEÇA DE MÃO INACABADA	SEINFRA	M2	0,4500000	68,51
TOTAL MATERIAL:					114,00
VALOR SEM ENCARGOS:					20,16
VALOR ENCARGOS (88,20%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					22,03
VALOR BDI (20,80%):					4,58
VALOR COM BDI:					26,61

9.3.1. C0348 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO EM VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,2667000	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,5934000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,56
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0348	CONCRETO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,2667000	2,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJÃO, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	18,00
C3120	ÁREA ASFALTO USUADA À FRIO - AMF (BTBANSF)	SEINFRA	M2	0,0000000	56,55
C5251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	20,86
C3338	AREAMASSA DE CIMENTO (AREIA TRAZIDA) COM ÁREA PROTEGIDA	SEINFRA	M2	0,0007000	242,87
TOTAL SERVIÇOS:					210,56
VALOR SEM ENCARGOS:					27,21
VALOR ENCARGOS (88,20%):					16,49
VALOR COM ENCARGOS:					43,70
VALOR BDI (20,80%):					9,08
VALOR COM BDI:					52,78

9.4.1. G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,0717000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (88,20%):					0,63
VALOR COM ENCARGOS:					7,76
VALOR BDI (20,80%):					1,61
VALOR COM BDI:					9,37

10.1.1. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10720	CANINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0210000	81,82
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0090000	0,55

A

[Handwritten Signature]

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: apiaempreendimentos@gmail.com



EQPAMENTOS	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	1	UNID.	0,00000000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,84
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	1	H	0,00000000	7,04	0,00
12882	1	H	0,00197000	11,20	0,00
12448	1	H	0,00197000	18,30	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS (88,20%):					6,80
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (20,80%):					6,86
VALOR COM BDI:					0,28

10.1.2. C0326 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQPAMENTOS	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	1	H	0,00000000	80,04	3,41
10725	1	H	0,00000000	30,30	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,49
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	1	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	1	M3	1,00000000	45,48	45,48
TOTAL MATERIAL:					45,48
VALOR SEM ENCARGOS:					61,88
VALOR ENCARGOS (88,20%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					67,77
VALOR BDI (20,80%):					14,18
VALOR COM BDI:					81,95

10.2.1. C1232 - RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQPAMENTOS	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	1	H	0,00000000	88,44	8,00
10756	1	H	0,00027774	182,05	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,50
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	0,00089440	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,50
VALOR SEM ENCARGOS:					8,50
VALOR ENCARGOS (88,20%):					8,50
VALOR COM ENCARGOS:					8,87
VALOR BDI (20,80%):					8,84
VALOR COM BDI:					8,84

10.2.2. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA SI REFINAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQPAMENTOS	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	1	H	0,00100000	15,54	0,83
10725	1	H	0,01000000	88,34	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,71
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	1	H	0,00100000	9,63	2,80
12543	1	H	0,00340000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	1	M3	0,10000000	45,48	4,55

Handwritten signatures and initials.

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					14,74
VALOR SEM ENCARGOS:					25,32
VALOR ENCARGOS (88,20%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					26,13
VALOR BDI (20,80%):					0,63
VALOR COM BDI:					26,76

10.3.1. C0388 - BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,36x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,24675000	2,86
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48

SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAVALO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,56
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,57
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANGER)	SEINFRA	M3	0,02000000	0,17
C3253	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,36 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,86
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINO 1:4 COM AREIA PRESELETA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,17
TOTAL SERVIÇO:					21,69
VALOR SEM ENCARGOS:					27,81
VALOR ENCARGOS (88,20%):					15,48
VALOR COM ENCARGOS:					43,29
VALOR BDI (20,80%):					0,90
VALOR COM BDI:					44,19

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417500	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (88,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (20,80%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,19

11.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 4000 M2) (M2)

EMPENHO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4070	COMINHONETTI SAVERIO (EMP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,06
4074	APYEL (EMP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
4075	TEODORO (EMP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL EMPENHO:					0,06

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12337	RIPIANTE	SEINFRA	H	0,00386000	7,84
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197500	11,56
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197500	15,60
TOTAL MAO DE OBRA:					24,99
VALOR SEM ENCARGOS:					6,14
VALOR ENCARGOS (88,20%):					4,99
VALOR COM ENCARGOS:					11,13
VALOR BDI (20,80%):					2,31
VALOR COM BDI:					13,44

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

EMPENHO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.514.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Vagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0076	CAMBRIÃO TANQUE 6.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	14,04
0075	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	30,30
TOTAL EQUIPAMENTO				44,34	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02541	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03640000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA				7,13	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,48
TOTAL MATERIAL				48,48	
VALOR SEM ENCARGOS:				41,95	
VALOR ENCARGOS (86,29%):				6,99	
VALOR COM ENCARGOS:				48,94	
VALOR BDI (20,80%):				10,18	
VALOR COM BDI:				59,12	

11.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	66,44
00256	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00277778	160,68
TOTAL EQUIPAMENTO				227,12	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA				7,13	
VALOR SEM ENCARGOS:				6,69	
VALOR ENCARGOS (86,29%):				6,02	
VALOR COM ENCARGOS:				12,71	
VALOR BDI (20,80%):				2,64	
VALOR COM BDI:				15,35	

11.2.2. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA EM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00736	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,61
00736	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34
TOTAL EQUIPAMENTO				82,95	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,26670000	3,85
02541	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03640000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA				11,00	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00313	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45
01800	PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11
TOTAL MATERIAL				111,56	
VALOR SEM ENCARGOS:				90,57	
VALOR ENCARGOS (86,29%):				78,18	
VALOR COM ENCARGOS:				168,75	
VALOR BDI (20,80%):				35,09	
VALOR COM BDI:				203,84	

11.3.1. C6366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO EM VIAS URBANAS (1,80x0,33x0,15m) (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PECEDURO	SEINFRA	H	0,26670000	6,63
02541	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26680000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA				13,76	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02088	CANÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	0,26000000	2,24

(Handwritten signatures and initials)

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: aplaemprendimentos@gmail.com



CD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C319	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PICO. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,2200000	14,00	3,08
C317	ÁREA ASFALTO USUADA A FRO - AAF (21Mx2P)	SEINFRA	M3	0,0230000	34,00	0,78
C323	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	20,00	20,00
C332	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRINÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0207000	142,87	2,96
TOTAL SERVIÇO:						31,82
VALOR SEM ENCARGOS:						37,61
VALOR ENCARGOS (98,20%):						18,40
VALOR COM ENCARGOS:						49,90
VALOR BDI (20,80%):						6,94
VALOR COM BDI:						47,84

11.A.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07417500	7,10	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,53
VALOR SEM ENCARGOS:				0,53
VALOR ENCARGOS (98,20%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				0,50
VALOR BDI (20,80%):				0,20
VALOR COM BDI:				1,50

NOVA RUSSAS - CE, 29 DE JANEIRO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 André Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



31/01/2020
 2550
 P

COMPOSIÇÃO DO BDI			
DATA	NUMERIZAÇÃO DA FOLHA FORÇA DE ARBENTAMENTO	DATA: 25/01/2020	IMP. 20,50%
LOCAL	BDI DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	EMPRESA: APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	CEP: 63870000

COO	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		4,0000

Benefício		
S + G	Garantia	0,8000
L	Lucro	2,0800
TOTAL		2,8800

Impostos		
	PIS	0,2500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1800

BDI = 20,50%

$$(1+AC+S+R+GF)(1+DF)(1+L)(1-I)-1$$

NOVA RUSSAS - CE, 29 DE JANEIRO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro L.
 Administrador


 Helton Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Balro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



A
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Nova Russas - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP002/20.

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, Balro: 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

Nova Russas – CE, 29 de janeiro de 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador