

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.4949-1-5
 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




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITOS DE URUQUÊ
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CEARÁ


CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

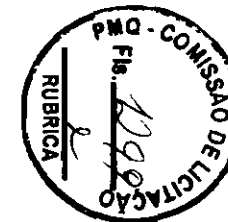
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	R\$ 14.124,43	17,00%	R\$ 2.401,15	17,00%	R\$ 2.401,15	17,00%	R\$ 2.401,15	17,00%	R\$ 2.401,15	16,00%	R\$ 2.259,91	16,00%	R\$ 2.259,91	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57%	R\$ 2.351,22	35,00%	R\$ 822,93	35,00%	R\$ 822,93	30,00%	R\$ 705,37		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,11%	R\$ 12.721,71	35,00%	R\$ 4.452,60	35,00%	R\$ 4.452,60	30,00%	R\$ 3.816,51		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	67,30%	R\$ 275.184,94	10,00%	R\$ 27.518,49	10,00%	R\$ 27.518,49	20,00%	R\$ 55.036,99	20,00%	R\$ 55.036,99	20,00%	R\$ 55.036,99	20,00%	R\$ 55.036,99	
5	OBRAS DE DRENAGEM	24,27%	R\$ 99.261,27		R\$ -	20,00%	R\$ 19.852,25	10,00%	R\$ 9.926,13	20,00%	R\$ 19.852,25	20,00%	R\$ 19.852,25	30,00%	R\$ 29.778,38	
6	LIMPEZA DA OBRA	1,29%	R\$ 5.274,85		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 2.637,43	50,00%	R\$ 2.637,43	
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 408.918,42												
TOTAL PARCIAL					8,61%	R\$ 35.195,17	13,46%	R\$ 55.047,42	17,58%	R\$ 71.886,15	18,90%	R\$ 77.290,39	19,51%	R\$ 79.786,58	21,94%	R\$ 89.712,71
TOTAL ACUMULADO					8,61%	R\$ 35.195,17	22,07%	R\$ 90.242,59	39,65%	R\$ 162.128,74	58,55%	R\$ 239.419,13	78,06%	R\$ 319.205,71	100,00%	R\$ 408.918,42

QUIXERAMOBIM - CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limayerde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960



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



APLA

Empreendimentos



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITOS DE URUQUÊ
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

QUIXERAMOBIM - CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Lima
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

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



APLA

Empreendimentos



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITOS DE URUQUÊ
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.124,43	MÊS
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,598	11.196,06	6.695,24		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,882	4.978,96	4.391,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11.086,680				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		11.086,68				3.037,75	14.124,43
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					160,17	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,960	4,88	9,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	28,91	29,49		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,76	11,76		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,49	65,21		
	PREGO 15X15	KG	0,150	9,21	1,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,840				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,56	8,318	107,84		34,45	160,17
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					692,23	H A
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	52,96	105,9200		
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	11,94	47,7600		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	13,62	54,4800		
	T O T A L Equipam.	R\$	208,160				
	MAO DE OBRA						
	AJUANTE	H	3,920	5,60	21,95		
	NIVELADOR	H	3,920	11,60	45,4720		
	TOPOGRAFO	H	4,900	12,40	60,7600		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	128,182				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		128,18	207,01		208,1600	148,88	692,23
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					2,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0011	16,36	0,0180		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	27,45	0,0604		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	25,82	0,0439		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,41	0,0006		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	37,89	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,74	0,0051		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0040	103,88	0,4155		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	137,20	0,0549		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	127,40	0,1147		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,40	0,0097		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	182,13	0,4735		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	72,38	0,1592		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,356				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,013	4,88	0,0634		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,063				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,06	0,19		1,3560	0,44	2,05
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					49,28	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	20,43	1,0215		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	61,76	0,6176		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,639				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2940	7,20	2,12		
	SERVENTE	H	0,588	4,88	2,8694		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,989				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,08	6,76		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	44,46	6,67		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	281,49	12,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,530				

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor V. Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITOS DE URUQUÊ
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente		P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
			Mão de Obra	Total L.S.				
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	MAO DE OBRA		4,99	6,52	25,53	1,6390	10,60	49,28
	SERVENTE	H		2,871	4,88	14,01	33,38	M3
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		14,010				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	MAO DE OBRA		14,01	12,190			7,18	33,38
	SERVENTE	H		9,800	4,88	47,82	363,47	M3
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		47,820				
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3		0,778	45,08	35,07		
	BRITA	M3		0,9658	54,88	53,00		
CIMENTO PORTLAND	KG		220,000	0,49	107,80			
TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		195,870					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			47,82	41,608	195,87		78,17	363,47
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS							
	(1,00x0,35x0,15m)							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H		0,2940	7,20	2,12		
	SERVENTE	H		0,3920	4,88	1,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		4,0300				
	MATERIAL/SERVICO							
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		0,2500	1,72	0,43		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		0,0200	12,67	0,25		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3		0,0030	45,93	0,14		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M		1,0000	17,81	17,81		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3		0,0007	234,26	0,16			
TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		18,7900					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,03	11,04	18,79		9,28	43,14
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H		0,073	4,88	0,36		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		0,360				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,36	0,313			0,18	0,85

QUIXERAMOBIM - CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Limaverde
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

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



APLA

Empreendimentos



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITOS DE URUQUÊ
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

QUIXERAMOBIM - CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Limaverde
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

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



APLA

Empreendimento nº 001/2018



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITOS DE URUQUÊ
 MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
Total		5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,10%
Total		7,42%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		27,40%

QUIXERAMOBIM - CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Héitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55896D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITOS DE URUQUÊ
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CEARÁ



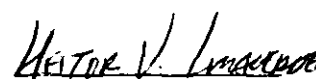
PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		11,15%

QUIXERAMOBIM - CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



Héitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494.31-5
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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITOS DE URUQUÊ
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,61	11.086,68	6.762,87
2.0	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,90	4.804,23	4.323,81

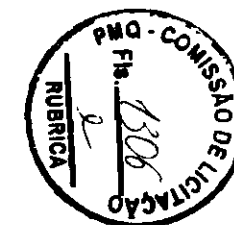
TOTAL GERAL S/BDI (R\$) 11.086,68
TOTAL GERAL C/BDI (R\$) 14.124,43

QUIXERAMOBIM - CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

HEITOR V. LIMAVERDE
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494.991-5
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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITOS DE URUQUÊ

MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

RESUMO TRECHOS VIAS								
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL (M2)	EXTENÇÃO (M)	LARGURA (M)	COORDENADAS			
					INÍCIO		FIM	
					LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE
1	DISTRITO DE URUQUÊ							
1.1	RUA SDO 01	1.339,80	174,00	7,70	N = 474199.96	E = 9428616.79	N = 474320.78	E = 9428719.89
1.2	RUA SDO 02	2.325,40	302,00	7,70	N = 474061.18	E = 9428573.20	N = 474320.45	E = 9428722.67
1.3	RUA SDO 03	900,60	158,00	5,70	N = 474093.58	E = 9428567.00	N = 474101.62	E = 9428720.27
1.4	RUA SDO 04	775,20	136,00	5,70	N = 474221.20	E = 9428654.85	N = 474105.91	E = 9428718.31
1.5	RUA SDO 05	908,60	118,00	7,70	N = 474038.49	E = 9428863.83	N = 474088.94	E = 9428948.47

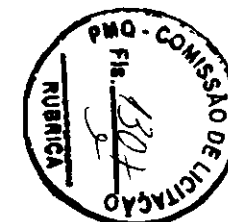
TOTAL (M2)	TOTAL (M)
6.249,60	888,00

QUIXERAMOBIM - CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Reitor V. Lima Verde
Reitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



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



APLA

Empreendimentos

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITOS DE URUQUÊ

MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS P/ RUA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	DISTRITO DE URUQUÊ			
1.1	RUA SDO 01			
2	SERVIÇOS PELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1.339,80
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.339,80
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.218,00
5	OBRAS DE DRENAGEM			
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,18
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,18
5.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	348,00
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.339,80
1.2	RUA SDO 02			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2.325,40
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.325,40
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.114,00
5	OBRAS DE DRENAGEM			
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,54
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,54
5.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	586,90
6	LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.325,40
1.3	RUA SDO 3			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Hector V. Lima
Hector Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

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



APLA

Empreendimentos

2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	856,71
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	856,71
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	746,11
5		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,52
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,52
5.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	300,60
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	856,71
1.4	RUA SDO 4			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	775,20
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	775,20
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	680,00
5		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,42
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,42
5.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	269,00
6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	775,20
1.5	RUA SDO 05			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	908,60
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	908,60
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	826,00
5		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,26
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,26
5.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	236,00

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

HEITOR V. LIMAVERDE
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

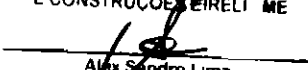
APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

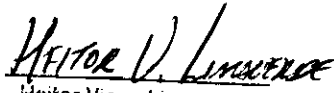


6		LIMPEZA DA OBRA		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,60

QUIEXERAMOBIM - CE, 12 DE NOVEMBRO DE 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



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



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
 LOCAL: DISTRITO DE URUQUÊ, ZONA RURAL

MEMORIAL DE CÁLCULO
 DISTRITO DE URUQUÊ
 RUA SDO 01

1								
1.1								
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.		QUANT.
1.1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA					M2		12,00
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	PLACAS PADRAO DE OBRA	4,00	3,00		1,00	=	12,00	
					TOTAL	=	12,00	
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.		QUANT.
1.1.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					M2		1.339,80
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO X	LARGURA			=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 8		160,00		7,70	=	1.232,00	
	EXTENSÃO 02		14,00		7,70	=	107,80	
					TOTAL	=	1.339,80	
1.1.3	MOVIMENTO DE TERRA							
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.		QUANT.
1.1.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					M2		1.339,80
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO X	LARGURA			=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 8		160,00		7,70	=	1.232,00	
	EXTENSÃO 02		14,00		7,70	=	107,80	
					TOTAL	=	1.339,80	
1.1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.		QUANT.
1.1.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2		1.218,00
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO X	LARGURA			=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 8		160,00		7,00	=	1.120,00	
	EXTENSÃO 02		14,00		7,00	=	98,00	
	DESCONTO DA SARJETA		-		-	=	-	
					TOTAL	=	1.218,00	
1.1.5	OBRAS DE DRENAGEM							
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.		QUANT.
1.1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M					M3		12,18
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 8		160,00		0,70	=	11,20	
	EXTENSÃO 02		14,00		0,70	=	0,98	
					TOTAL	=	12,18	
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.		QUANT.
1.1.5.2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					M3		12,18
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 8		160,00		0,70	=	11,20	
	EXTENSÃO 02		14,00		0,70	=	0,98	
					TOTAL	=	12,18	
1.1.5.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					M		348,00
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO X	REPETIÇÃO			=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 8		160,00		2,00	=	320,00	
	EXTENSÃO 02		14,00		2,00	=	28,00	
					TOTAL	=	348,00	
1.1.6	LIMPEZA DA OBRA							
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.		QUANT.
1.1.6.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					M2		1.339,80
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO X	LARGURA			=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 8		160,00		7,70	=	1.232,00	
	EXTENSÃO 02		14,00		7,70	=	107,80	
					TOTAL	=	1.339,80	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Lima Verde
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

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



APLA

Empreendimentos



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
 LOCAL: DISTRITO DE URUQUÊ, ZONA RURAL

MEMORIAL DE CÁLCULO
DISTRITO DE URUQUÊ

1

RUA SDO 02

1.2

SERVIÇOS PRELIMINARES

SUBITEM

1.2.2.1

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

UNID.	QUANT.
M2	2.325,40

QUANTITATIVO

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15	300,00		7,70	=	2.310,00
EXTENSAO 02	2,00		7,70	=	15,40
			TOTAL	=	2.325,40

1.2.3 MOVIMENTO DE TERRA

SUBITEM

1.2.3.1

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

UNID.	QUANT.
M2	2.325,40

QUANTITATIVO

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15	300,00		7,70	=	2.310,00
EXTENSAO 02	2,00		7,70	=	15,40
			TOTAL	=	2.325,40

1.2.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

SUBITEM

1.2.4.1

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

UNID.	QUANT.
M2	2.114,00

QUANTITATIVO

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15	300,00		7,00	=	2.100,00
EXTENSAO 02	2,00		7,00	=	14,00
			TOTAL	=	2.114,00

1.2.5 OBRAS DE DRENAGEM

SUBITEM

1.2.5.1

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M

UNID.	QUANT.
M3	20,54

QUANTITATIVO

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL
MEIO FIO	586,90		0,35		0,10	=	20,54
					TOTAL	=	20,54

SUBITEM

1.2.5.2

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

UNID.	QUANT.
M3	20,54

QUANTITATIVO

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL
MEIO FIO	586,90		0,35		0,10	=	20,54
					TOTAL	=	20,54

SUBITEM

1.2.5.3

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

UNID.	QUANT.
M	586,90

QUANTITATIVO

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15	300,00		2,00	=	600,00
EXTENSAO 02	2,00		2,00	=	4,00
INTERSEÇÃO RUA SDO 03	(5,70)		2,00	=	(11,40)
INTERSEÇÃO RUA SDO 04	(5,70)		1,00	=	(5,70)
			TOTAL	=	586,90

1.2.6 LIMPEZA DA OBRA

SUBITEM

1.2.6.1

LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA

UNID.	QUANT.
M2	2.325,40

QUANTITATIVO

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15	300,00		7,70	=	2.310,00
EXTENSAO 02	2,00		7,70	=	15,40
			TOTAL	=	2.325,40

1.3

RUA SDO 03

1.3.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

SUBITEM

1.3.2.1

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

UNID.	QUANT.
M2	856,71

QUANTITATIVO

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Lima
 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



APLA



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
 LOCAL: DISTRITO DE URUQUE, ZONA RURAL

MEMORIAL DE CÁLCULO

DISTRITO DE URUQUE

1	DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7	140,00		5,70	=	798,00
	EXTENSAO 02	18,00		5,70	=	102,60
	INTERSEÇÃO RUA SDO 02	(5,70)		7,70	=	(43,89)
	TOTAL				=	856,71

1.3.3 MOVIMENTO DE TERRA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	856,71

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7	140,00		5,70	=	798,00
EXTENSAO 02	18,00		5,70	=	102,60
INTERSEÇÃO RUA SDO 02	(5,70)		7,70	=	(43,89)
TOTAL				=	856,71

1.3.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	746,11

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7	140,00		5,00	=	700,00
EXTENSAO 02	18,00		5,00	=	90,00
INTERSEÇÃO RUA SDO 02	(5,70)		7,70	=	(43,89)
TOTAL				=	746,11

1.3.5 OBRAS DE DRENAGEM

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	10,52

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7	140,00		0,70		0,10	=	9,80
EXTENSAO 02	18,00		0,70		0,10	=	1,26
INTERSEÇÃO RUA SDO 02	(7,70)		0,70		0,10	=	(0,54)
TOTAL						=	10,52

1.3.5.2 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3.5.2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,52

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7	140,00		0,70		0,10	=	9,80
EXTENSAO 02	18,00		0,70		0,10	=	1,26
INTERSEÇÃO RUA SDO 02	(7,70)		0,70		0,10	=	(0,54)
TOTAL						=	10,52

1.3.5.3 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3.5.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	300,60

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7	140,00		2,00	=	280,00
EXTENSAO 02	18,00		2,00	=	36,00
INTERSEÇÃO RUA SDO 02	(7,70)		2,00	=	(15,40)
TOTAL				=	300,60

1.3.6 LIMPEZA DA OBRA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3.6.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	856,71

DESCRIÇÃO	EXTENSAO	X	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7	140,00		5,70	=	798,00
EXTENSAO 02	18,00		5,70	=	102,60
INTERSEÇÃO RUA SDO 02	(5,70)		7,70	=	(43,89)
TOTAL				=	856,71

1.4 RUA SDO 04

1.4.2 SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
-----------------------------	-----------	-------	--------

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

Heitor V. Limaverde
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

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



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
LOCAL: DISTRITO DE URUQUÊ, ZONA RURAL

MEMORIAL DE CÁLCULO
DISTRITO DE URUQUÊ

1									
1.4.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)							M2	775,20
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL			
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6	120,00		5,70	=	684,00			
	EXTENSÃO 02	16,00		5,70	=	91,20			
				TOTAL	=	775,20			
1.4.3	MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM									
1.4.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							M2	775,20
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL			
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6	120,00		5,70	=	684,00			
	EXTENSÃO 02	16,00		5,70	=	91,20			
				TOTAL	=	775,20			
1.4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
SUBITEM									
1.4.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	680,00
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL			
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6	120,00		5,70	=	684,00			
	EXTENSÃO 02	16,00		5,70	=	91,20			
	DESCONTO DA SARJETA	136,00		(0,70)	=	(95,20)			
				TOTAL	=	680,00			
1.4.5	OBRAS DE DRENAGEM								
SUBITEM									
1.4.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M							M3	9,42
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6	120,00		0,70		0,10	=	8,40	
	EXTENSÃO 02	16,00		0,70		0,10	=	1,12	
	DESCONTO	(3,00)		0,344		0,10	=	(0,10)	
				TOTAL	=	9,42		9,42	
SUBITEM									
1.4.5.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	9,42
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6	120,00		0,70		0,10	=	8,40	
	EXTENSÃO 02	16,00		0,70		0,10	=	1,12	
	DESCONTO	(3,00)		0,344		0,10	=	(0,10)	
				TOTAL	=	9,42		9,42	
SUBITEM									
1.4.5.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)							M	269,00
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6	120,00		2,00	=	240,00			
	EXTENSÃO 02	16,00		2,00	=	32,00			
				(3,00)	=	(3,00)			
				TOTAL	=	269,00			
1.4.6	LIMPEZA DA OBRA								
SUBITEM									
1.4.6.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA							M2	775,20
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL			
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6	120,00		5,70	=	684,00			
	EXTENSÃO 02	16,00		5,70	=	91,20			
				TOTAL	=	775,20			
1.5									
1.5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM									
1.5.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)							M2	908,60

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Heitor V. Limaverde
 Heitor V. Limaverde
 Administrador

Heitor V. Limaverde
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

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



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
 LOCAL: DISTRITO DE URUQUÊ, ZONA RURAL

MEMORIAL DE CÁLCULO
 DISTRITO DE URUQUÊ

1		QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00		7,70	=	770,00		
EXTENSAO 02		18,00		7,70	=	138,60		
				TOTAL	=	908,60		
1.5.3 MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.		
1.5.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				M2	908,60		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00		7,70	=	770,00		
EXTENSAO 02		18,00		7,70	=	138,60		
				TOTAL	=	908,60		
1.5.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.		
1.5.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				M2	826,00		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00		7,70	=	770,00		
EXTENSAO 02		18,00		7,70	=	138,60		
DESCONTO DA SARJETA		118,00		(0,70)	=	(82,60)		
				TOTAL	=	826,00		
1.5.5 OBRAS DE DRENAGEM								
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.		
1.5.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				M3	8,26		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00		0,70		0,10	=	7,00
EXTENSAO 02		18,00		0,70		0,10	=	1,26
						TOTAL	=	8,26
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.		
1.5.5.2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				M3	8,26		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ALTURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00		0,70		0,10	=	7,00
EXTENSAO 02		18,00		0,70		0,10	=	1,26
						TOTAL	=	8,26
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.		
1.5.5.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				M	236,00		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00		2,00	=	200,00		
EXTENSAO 02		18,00		2,00	=	36,00		
				TOTAL	=	236,00		
1.5.6 LIMPEZA DA OBRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.		
1.5.6.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA				M2	908,60		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00		7,70	=	770,00		
EXTENSAO 02		18,00		7,70	=	138,60		
				TOTAL	=	908,60		

QUIXERAMOBIM - CE, 12 DE NOVEMBRO 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

HEITOR V. LIMAVERDE
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

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



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Quixeramobim – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.003/2018 – TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

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

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

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

Quixeramobim – CE, 12 de Novembro de 2018

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



PARECER TÉCNICO

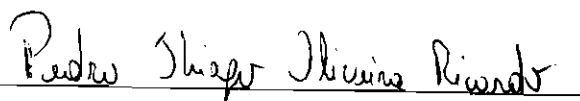
Após análise detalhada da documentação entregue pela empresa que concorreu a Tomada de Preços Nº 07.003/2018 – TP, que tem como objeto, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE URUQUÊ, NESTE MUNICÍPIO, MAPP – 3746, FIRMADO COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM-CE, foi observado que a empresas APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, com CNPJ 24.614.233/0001-42, de acordo com o item 5.2.1 do edital, apresentaram o que estava faltando:

- QUANTITATIVO RESUMO – PLANILHA DE SERVIÇOS PARA RUA;
- QUADRO RESUMO;
- MEMORIAL DE CÁLCULO;
- RESUMO DOS TRECHOS.

Diante do exposto, atentando-se a parte Técnica, a empresa está **CLASSIFICADA**.

OBS: FOI ANALISADO APENAS A PARTE TÉCNICA INDICADA NO REFERIDO PARECER.

QUIXERAMOBIM, 21 DE NOVEMBRO DE 2018



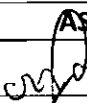


Pedro Thiago Oliveira Ricardo
Engenheiro Civil / CREA-CE: 323329
Coordenador de Fiscalização e Engenharia

ATA COMPLEMENTAR SOBRE O JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS DA TOMADA DE PREÇOS Nº. 07.003/2018-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE URUQUÊ, NESTE MUNICÍPIO, MAPP – 3746, FIRMADO COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM- CE.

Aos 21 (vinte e um) dias do mês de novembro de 2018, às 10:00h, na sala da Comissão de Licitação, estando presentes a Comissão Permanente de Licitação: **Presidente: Mirlla Maria Saldanha Lima** e os **Membros: Débora Ribeiro Barros e Maria Elânia Dias da Silva** e com observância às disposições contidas na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 07.003/2018-TP**, Processo n.º 07.003/2018, e na Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, a Comissão de Licitação abriu sessão complementar ao presente procedimento em face da necessidade de análise da proposta de preços da única empresa habilitada **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, pela Comissão de Licitação, com base no parecer técnico do Engenheiro Civil, o Sr. Pedro Thiago Oliveira Ricardo, cujo qual analisou a parte técnica da proposta. Nesse sentido, foi declarada a classificação da empresa **APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ nº 24.614.233/0001-42 e em seguida esta foi dada como **vencedora do certame pelo valor global de R\$ 408.918,42 (quatrocentos e oito mil, novecentos e dezoito reais e quarenta e dois centavos)**. Na forma regimental foi determinada a abertura do prazo recursal previsto no artigo 109, inciso I, alínea "b", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, a contar da data de circulação da publicação deste resultado no Jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado do Ceará. Nada mais havendo a ser consignado em ata, foi encerrada a sessão. Quixeramobim/Ce, 21 de novembro de 2018, às 10:30hs.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PRESIDENTE E MEMBRO DA CPL	ASSINATURA
Mirlla Maria Saldanha Lima – Presidente	
Débora Ribeiro Barros - Membro	
Maria Elânia Dias da Silva - Membro	

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

O Secretário de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura do Município de Quixeramobim – CE, abaixo identificado, na qualidade de Ordenador de Despesas e no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhe confere o inciso XXII do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002 e, considerando haver a Comissão de Licitação cumprido todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE URUQUÊ, NESTE MUNICÍPIO, MAPP – 3746, FIRMADO COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM- CE**, tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constantes dos anexos do edital, resolve **ADJUDICAR E HOMOLOGAR** o presente processo administrativo de licitação, na modalidade Tomada de Preços nº 07.003/2018-TP, em favor do vencedor, de acordo com os termos do presente processo.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo **ADJUDICADO E HOMOLOGADO** em favor do seguinte licitante, conforme Ata da Tomada de Preços, o qual é considerado parte integrante e indissociável deste.

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ nº: 24.614.233/0001-42				
ITEM 01	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QUANT	TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE URUQUÊ, LOCALIDADE DE PEDREIRAS, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME MAPP – 3746, FIRMADO COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SERVIÇO	01	408.918,42

Valor Global: R\$ 408.918,42 (quatrocentos e oito mil novecentos e dezoito reais e quarenta e dois centavos).

Quixeramobim (CE), 06 de dezembro de 2018.

FLÁVIO RAVY FERREIRA DA SILVA

Ordenador(a) de Despesas Secretária de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO DO TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

CERTIFICO, para os devidos fins, especialmente em atendimento ao art. 87 da Lei Orgânica Municipal e ao disposto na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que o Termo referente à Adjudicação e Homologação, da Tomada de Preços nº 07.003/2018-TP, procedido pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura do Município de Quixeramobim, foi publicado através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações), nesta data.

Quixeramobim (CE), 06 de dezembro de 2018.



FLÁVIO RAVY FERREIRA DA SILVA

Ordenador(a) de Despesas Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura