



APLA

Empreendimentos

CARTA PROPOSTA

Santa Quitéria – CE, 17 de março de 2020

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria
Santa Quitéria - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SOU

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 923.974,92 (Novecentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos)**, conforme planilha de preços e cronograma físico – financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **150 (cento e cinquenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **22.63%** por cento, conforme composição analítica, anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.


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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE			DATA: 17/03/2020		FUNTE: SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 12/01/18
LOCAL:		ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA - CE			BDI: 22,63%		L.S. Hora: 85,20%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE			L.S. Mês: 49,09%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										185.948,22
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.000,00	8,64	1,95	10,00	18.950,00	
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	250,00	8,19	1,90	10,04	2.510,00	
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	900,00	115,21	26,07	141,28	127.100,00	
1.4	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	524,00	38,14	8,83	46,77	24.507,44	
1.5	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	348,12	24,48	5,54	30,02	10.480,04	
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	183,68	21,62	4,89	26,51	4.328,14	
2 OBRAS DE DRENAGEM										488.706,71
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	15,10	3,64	18,74	937,00	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	22,17	5,02	27,19	5.438,00	
2.3	COMPSQ 01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 15CM (M)	PRÓPRIA	M	200,00	43,41	9,82	53,23	10.648,00	
2.4	COMPSQ 02	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 20CM (M)	PRÓPRIA	M	2.400,00	41,74	9,45	51,19	122.858,00	
2.5	COMPSQ 03	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 30 CM (M)	PRÓPRIA	M	1.200,00	72,06	15,31	88,37	106.044,00	
2.6	COMPSQ 04	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 50CM (M)	PRÓPRIA	M	200,00	85,09	18,26	104,55	20.910,00	
2.7	COMPSQ 05	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80CM	PRÓPRIA	M	150,00	412,85	93,43	506,28	75.942,00	
2.8	C0820	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	100,00	588,82	132,75	719,57	71.957,00	
2.9	COMPSQ - 07	BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 50CM (UN)	PRÓPRIA	UN	40,00	682,06	154,46	837,02	33.480,80	
2.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	1.400,01	316,82	1.716,83	34.336,60	
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										230.460,00
3.1	COMPSQ 08	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)	PRÓPRIA	M2	6.000,00	31,22	7,09	38,41	230.460,00	
4 LIMPEZA FINAL										7.880,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	1,07	0,24	1,31	7.880,00	
									VALOR ORÇAMENTO:	793.460,00
									VALOR BDI:	178.534,00
									VALOR TOTAL:	971.994,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 923.874,92 (Novecentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos).

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEO FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIZÉRIA - CE			DATA: 17/03/2020		L.S. Hora: 05,20%	
LOCAL:		ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUIZÉRIA - CE			BDE: 22,02%		L.S. Mão: 49,59%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIZÉRIA - CE			PONTE		VERSÃO	
					SERPISA		122/218	
					COMPOSIÇÃO PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	165.949,22	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			37.189,84	37.189,84	37.189,84	37.189,84	37.189,84	185.949,22
2	OBRAS DE DRENAGEM	499.705,70	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			99.941,14	99.941,14	99.941,14	99.941,14	99.941,14	499.705,70
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	230.460,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			46.092,00	46.092,00	46.092,00	46.092,00	46.092,00	230.460,00
4	LIMPEZA FINAL	7.860,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.572,00	1.572,00	1.572,00	1.572,00	1.572,00	7.860,00
923.974,92			184.794,96	184.794,96	184.794,96	184.794,96	184.795,00	923.974,92
			184.794,96	369.589,96	554.384,94	739.179,92	923.974,92	

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 André Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Louverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 05:20h
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI: 22,63%	L.S. Min: 09:59h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2019
			COMPOSIÇÕES PROGNOS

1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69404870	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67
VALOR SEM ENCARGOS:					4,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					8,64
VALOR BDI (22,63%):					1,96
VALOR COM BDI:					10,60

1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06402055	0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54025948	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43
VALOR SEM ENCARGOS:					4,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					9,19
VALOR BDI (22,63%):					1,96
VALOR COM BDI:					10,04

1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,72142070	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					62,21
VALOR SEM ENCARGOS:					62,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					63,00
VALOR COM ENCARGOS:					116,21
VALOR BDI (22,63%):					26,07
VALOR COM BDI:					141,28

1.4. C2794 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88720014	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,59
VALOR SEM ENCARGOS:					20,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,55
VALOR COM ENCARGOS:					38,14
VALOR BDI (22,63%):					8,63
VALOR COM BDI:					46,77

1.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85314253	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,22

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alexandre Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



APLA

Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	DATA: 17/03/2020	REF.: 05.2019
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITERIA - CE	BDI: 22,83%	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROGRAMAS

VALOR SEM ENCARGOS:	13,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,26
VALOR COM ENCARGOS:	24,48
VALOR BDI (22,83%):	5,54
VALOR COM BDI:	30,02

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,26132168	33,96	8,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,88

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76399503	7,13	5,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (22,83%):	4,88
VALOR COM BDI:	26,51

2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000212	8,63	4,23
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000212	7,13	3,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,73

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00218001	55,00	0,12
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00360386	9,48	0,41
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838 CONCRETO P/VIBR., FOX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06109000	273,05	16,68
TOTAL SERVIÇO:					16,68

VALOR SEM ENCARGOS:	24,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,25
VALOR COM ENCARGOS:	46,19
VALOR BDI (22,83%):	10,54
VALOR COM BDI:	56,73

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18342600	9,63	1,77
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27257726	7,13	1,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,71

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,06000004	3,00	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR BDI (22,83%):	3,33
VALOR COM BDI:	17,94

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE			DATA : 17/03/2020	L.S. Hora: 86,20%
LOCAL:		ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA - CE			BDI : 22,63%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE			FORTE	VERSÃO
					SEINFRA	826.1 COM DESDORERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PROPRAS	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,37227726	2,20	0,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01634364	18,90	0,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04201182	3,58	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBRIL, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03704331	204,39	8,68
TOTAL SERVIÇO:						9,75
VALOR SEM ENCARGOS:						16,50
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,54
VALOR COM ENCARGOS:						22,17
VALOR BDI (22,63%):						5,02
VALOR COM BDI:						27,19

2.3. COMPSQ 01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 16CM (M) (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,05452803	9,63	0,53
12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,09052058	7,13	7,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,31
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01	TUBO CONCRETO DIAM. 15CM.	PRÓPRIA	M	1,09052058	21,00	22,90
TOTAL MATERIAL:						22,90
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	PRÓPRIA	M3	0,03271562	247,18	8,09
TOTAL SERVIÇO:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						39,30
VALOR ENCARGOS (49,89%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						43,41
VALOR BDI (22,63%):						9,82
VALOR COM BDI:						53,23

2.4. COMPSQ 02 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 20CM (M) (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,05453203	9,63	0,53
12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,21813013	7,13	1,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,09
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 02	TUBO CONCRETO DIAM. 20CM	PRÓPRIA	M	1,09052066	28,00	30,54
TOTAL MATERIAL:						30,54
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	PRÓPRIA	M3	0,03271562	247,18	8,09
TOTAL SERVIÇO:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						40,72
VALOR ENCARGOS (49,89%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						41,74
VALOR BDI (22,63%):						9,45
VALOR COM BDI:						51,19

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 25,70%
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUIITÉRIA - CE	BDI: 22,63%	L.S. Mão: 49,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	FORTE: SEMFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.5. COMPSQ 03 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 30 CM (M) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,09010455	8,93	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 03 TUBO CONCRETO DIAM. 30CM	PRÓPRIA	M	1,00010455	43,00	43,00
TOTAL MATERIAL:					43,00
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,43604132	7,13	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	PRÓPRIA	M3	0,05270314	347,19	5,08
TOTAL SERVIÇO:					5,08
VALOR SEM ENCARGOS:					66,79
VALOR ENCARGOS (49.89%):					6,77
VALOR COM ENCARGOS:					73,56
VALOR BDI (22.63%):					16,31
VALOR COM BDI:					89,87

2.6. COMPSQ 04 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 50CM (M) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,16692557	9,83	1,64
12543 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,43607028	7,13	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 04 TUBO CONCRETO DIAM. 50CM	PRÓPRIA	M	1,09000599	60,00	65,40
TOTAL MATERIAL:					65,40
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	PRÓPRIA	M3	0,05449839	247,10	13,47
TOTAL SERVIÇO:					13,47
VALOR SEM ENCARGOS:					83,00
VALOR ENCARGOS (49.89%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					86,96
VALOR BDI (22.63%):					19,28
VALOR COM BDI:					106,24

2.7. COMPSQ 05 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80CM. (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	412,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	412,89
VALOR BDI (22.63%):	93,43
VALOR COM BDI:	506,32

2.8. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Hector Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	DATA: 17/03/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		ZONA RURAL E URBANA. SANTA QUITÉRIA - CE	BDI: 22,63%		L.S. Mão: 49,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	VERSÃO: 036.1 COM DESONERAÇÃO		REF: 12/0018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13624336	9,63	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54495950	7,13	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,06993900	282,00	301,96
TOTAL MATERIAL:						301,96
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,82126023	300,47	246,55
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,22073188	34,15	41,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04008758	247,19	10,79
TOTAL SERVIÇO:						298,33
VALOR SEM ENCARGOS:						490,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						416,44
VALOR COM ENCARGOS:						906,62
VALOR BDI (22,63%):						132,79
VALOR COM BDI:						718,37

2.9. COMPSQ - 07 - BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 50CM (UN) (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	PRÓPRIA	M3	1,71134344	200,47	342,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP. - 10CM P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	PRÓPRIA	M2	9,94105205	34,15	339,40
TOTAL SERVIÇO:						682,37
VALOR SEM ENCARGOS:						682,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						682,37
VALOR BDI (22,63%):						154,40
VALOR COM BDI:						836,77

2.10. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,80560880	200,47	562,50
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,94083010	34,15	339,40
TOTAL SERVIÇO:						901,90
VALOR SEM ENCARGOS:						901,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						488,03
VALOR COM ENCARGOS:						1.400,01
VALOR BDI (22,63%):						316,83
VALOR COM BDI:						1.716,83

3.1. COMPSQ 08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF (CHP)	PRÓPRIA	H	0,20445817	16,57	3,39

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE			DATA : 17/03/2020	E.S. (Hork) : 25,20%
LOCAL:		ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUIÉTÉRIA - CE			BDI : 22,63%	L.S. (Mec) : 25,09%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE			FONTES	VERSÃO
					SEMPRA	126.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	CALDETEIRO	PRÓPRIA	H	0,27247564	9,50	2,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211	AREIA VERMELHA	PRÓPRIA	M3	0,16248500	45,00	7,30
1260	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	PRÓPRIA	M3	0,08719227	66,85	5,83
					TOTAL MATERIAL:	13,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	PRÓPRIA	M3	0,54359613	201,25	109,13
					TOTAL SERVICOS:	109,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,91
					VALOR ENCARGOS (49,89%):	1,31
					VALOR COM ENCARGOS:	31,30
					VALOR BDI (22,63%):	7,08
					VALOR COM BDI:	38,41

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,08099001	7,13	0,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	1,07
					VALOR BDI (22,63%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,31

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
 Sandra Lima
 Administrador

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

[Signature]

[Signature]

[Signature]



APLA

Empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLOTA TORÇA, MÍDIO FLO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTIA - CE	DATA: 17/03/2020	L.S. Nbre: 81,30%
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUIÉTIA - CE	BDI: 22,63%	L.S. Mbr: 49,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTIA - CE	FORMA: VERBA	IMP:
		2019/14	RUB. L. COM DESONER. 112018
			COMPOSIÇÃO: 22,63%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,9100
TOTAL		5,4100

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,5000
L	Lucro	5,3000
TOTAL		5,8000

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,63%

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
 Alceu Sandro Lima
 Administrador

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

[Signature]

[Signature] *[Signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUIITÉRIA - CE	BDI: 22,82%	L.S. Mens: 49,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	FORTE	versão
		SEMFINA	629.1 COM DISCONEÇÃO
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,8000	2,8000
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,7100
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Falta Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	7,0100
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0500	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,1000
C3	Férias Indenizadas	5,6500	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3600
	TOTAL	16,2400	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8600	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3600
	TOTAL	8,0900	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,69%

(A+B+C+D)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria
Santa Quitéria - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2020-SOU

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 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

Santa Quitéria – CE, 17 de março de 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

