

P M S B
F L S N° 2096

TOMADA DE PREÇOS 2021.02.24.01

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO

PROPOSTA DE PREÇO

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

P M S B
F L S N° 2097

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de São Benedito - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.02.24.01

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO, LOCALIZADOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL: R\$ 231.241,43 (Duzentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Três centavos).

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva, nº 31 Térreo, Bairro Nossa Sra. de Fatima, na cidade Boa Viagem/CE**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

Prazo de Execução: **180 (cento e oitenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no Prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº **2000097072975 SSP – CE**, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº **671.285.483-00**, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licença, alvarás, multa e/ou qualquer infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

São Benedito – CE, 16 de março de 2021



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





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	16/03/2021			BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69%	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.574,20	1,11
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL		8.957,41	3,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		100.005,08	43,25
4	PAREDES E PAINÉIS		37.466,66	16,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		27.463,57	11,88
6	PINTURA		10.204,25	4,41
7	LIMPEZA FINAL		1.851,11	0,80
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		42.719,15	18,47

P M S B
F L S N° 2025

VALOR BDI TOTAL: 42.719,15 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 188.522,28
VALOR TOTAL: 231.241,43

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 231.241,43 (Duzentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Três centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES 2.574,20								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M3	20,66	44,40	917,30
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		SEINFRA	M2	6,00	276,15	1.656,90
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 8.957,41								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		SEINFRA	M3	162,20	38,21	6.197,66
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		SEINFRA	M3	140,66	19,62	2.759,75
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 100.005,08								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		SEINFRA	M3	113,54	363,18	41.235,46
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		SEINFRA	M3	64,88	424,99	27.573,35
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		SEINFRA	M3	24,33	526,13	12.800,74
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL_5X		SEINFRA	M2	37,62	87,30	3.284,23
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	1.262,16	7,83	9.882,71
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	15,21	343,76	5.228,59
PAREDES E PAINÉIS 37.466,66								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		SEINFRA	M2	644,03	46,57	29.992,48
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	1.459,80	5,12	7.474,18
ESQUADRIAS E FERRAGENS 27.463,57								
5.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO		SEINFRA	M2	85,88	319,79	27.463,57
PINTURA 10.204,25								
6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES		SEINFRA	M2	1.288,05	5,78	7.444,93
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	85,88	32,13	2.759,32
LIMPEZA FINAL 1.851,11								
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	202,75	9,13	1.851,11
VALOR BDI TOTAL:								42.719,15
VALOR ORÇAMENTO:								188.522,28
VALOR TOTAL:								231.241,43

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 231.241,43 (Duzentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Três centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

P M S B
P L S N° 2009



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 16/03/2021	BDI: 22,66%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.574,20	100,00%						100,00%'
			2.574,20						2.574,20
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	8.957,41	80,00%	20,00%					100,00%'
			7.165,93	1.791,48					8.957,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100.005,08		35,00%	30,00%	30,00%	5,00%		100,00%'
				35.001,78	30.001,52	30.001,52	5.000,26		100.005,08
4	PAREDES E PAINÉIS	37.466,66			30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	100,00%'
					11.240,00	14.986,66	7.493,33	3.746,67	37.466,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.463,57					50,00%	50,00%	100,00%'
							13.731,79	13.731,78	27.463,57
6	PINTURA	10.204,25						100,00%	100,00%'
								10.204,25	10.204,25
7	LIMPEZA FINAL	1.851,11						100,00%	100,00%'
								1.851,11	1.851,11
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.719,15	5,16%	19,52%	21,87%	23,87%	13,91%	15,67%	100,00%'
			2.206,01	8.336,73	9.342,80	10.196,91	5.942,08	6.694,62	42.719,15
		231.241,43	11.946,14	45.129,99	50.584,32	55.185,09	32.167,46	36.228,43	231.241,43
			11.946,14	57.076,13	107.660,45	162.845,54	195.013,00	231.241,43	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

(Signature)
Alex Sandro Lima
Administrador

P M S B
P L S N° 2100

(Signature)
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 16/03/2021		BDI: 22.66%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,60	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,04	39,12
TOTAL MAO DE OBRA:						44,40
VALOR:						44,40
VALOR SEM ENCARGOS:						23,97
VALOR COM ENCARGOS:						44,40
VALOR BDI (22.66%):						10,06
VALOR TOTAL:						917,30



1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,60	52,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,60	52,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,04	39,12
TOTAL MAO DE OBRA:						144,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,88	2,87
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,36	78,36
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,84	3,88
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,17	40,76
TOTAL MATERIAL:						125,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	444,99	5,56
TOTAL SERVICIO:						5,56
VALOR:						276,15
VALOR SEM ENCARGOS:						208,12
VALOR COM ENCARGOS:						276,15
VALOR BDI (22.66%):						62,58
VALOR TOTAL:						1.656,90

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,04	38,21
TOTAL MAO DE OBRA:						38,21
VALOR:						38,21
VALOR SEM ENCARGOS:						20,63
VALOR COM ENCARGOS:						38,21
VALOR BDI (22.66%):						8,66
VALOR TOTAL:						6.197,66

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,61	10,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,04	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,39
VALOR:						19,62
VALOR SEM ENCARGOS:						13,11
VALOR COM ENCARGOS:						19,62
VALOR BDI (22.66%):						4,46
VALOR TOTAL:						2.759,75

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

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ 24.614.233/0001-42</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 16/03/2021		BDI: 22,66%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,60	105,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,04	117,36
TOTAL MAO DE OBRA:						222,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,34	18,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,98	72,58
TOTAL MATERIAL:						140,22

P M S B
F L S N° 210

VALOR:	363,18
VALOR SEM ENCARGOS:	260,59
VALOR COM ENCARGOS:	363,18
VALOR BDI (22.66%):	82,30
VALOR TOTAL:	41.235,46

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,60	149,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,04	119,97
TOTAL MAO DE OBRA:						269,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,29	11,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,42

VALOR:	424,99
VALOR SEM ENCARGOS:	300,96
VALOR COM ENCARGOS:	424,99
VALOR BDI (22.66%):	96,30
VALOR TOTAL:	27.573,35

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,60	52,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,04	130,40
TOTAL MAO DE OBRA:						183,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,29	33,57
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,38	78,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,75	46,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,84	18,10
TOTAL MATERIAL:						342,93

VALOR:	526,13
VALOR SEM ENCARGOS:	441,84
VALOR COM ENCARGOS:	526,13
VALOR BDI (22.66%):	119,22
VALOR TOTAL:	12.800,74

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,33	19,35
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,60	23,76
TOTAL MAO DE OBRA:						43,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,98	5,45

CA

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 16/03/2021	BDI: 22,66%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,09%
			REF.
			12/2018

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,23	19,48
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,11	2,78
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,88	7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,97	9,32

F M S B
F L S N° 2103

TOTAL MATERIAL:	44,19
VALOR:	87,30
VALOR SEM ENCARGOS:	67,47
VALOR COM ENCARGOS:	87,30
VALOR BDI (22.66%):	19,78
VALOR TOTAL:	3.284,23

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,35
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,38
TOTAL MATERIAL:					5,27

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (22.66%):	1,77
VALOR TOTAL:	9.882,71

3.6. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,04
TOTAL MAO DE OBRA:					78,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,84
TOTAL MATERIAL:					251,67

VALOR:	343,76
VALOR SEM ENCARGOS:	302,51
VALOR COM ENCARGOS:	343,76
VALOR BDI (22.66%):	77,90
VALOR TOTAL:	5.228,59

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,04
TOTAL MAO DE OBRA:					32,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					14,37

VALOR:	46,57
VALOR SEM ENCARGOS:	31,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		DATA: 16/03/2021		BDI: 22,66%	
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					46,57
VALOR BDI (22.66%):					10,55
VALOR TOTAL:					29.992,48

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,60	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,04	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						5,12
VALOR BDI (22.66%):						1,16
VALOR TOTAL:						7.474,18

P M S B
F L S N° 2104

1. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,60	52,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,04	39,12
TOTAL MAO DE OBRA:						91,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	223,77	223,77
TOTAL MATERIAL:						223,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	410,31	4,10
TOTAL SERVICOS:						4,10
VALOR:						319,79
VALOR SEM ENCARGOS:						276,90
VALOR COM ENCARGOS:						319,79
VALOR BDI (22.66%):						72,46
VALOR TOTAL:						27.463,57

6.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,62	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,09	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						5,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,78
VALOR BDI (22.66%):						1,31
VALOR TOTAL:						7.444,93

6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,33	11,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,62	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						25,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,61	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,18	3,39



APLA
Empreendimentos
CNPJ 24.814.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		DATA: 16/03/2021		BDI: 22,66%		
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FORTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,08	2,41
					TOTAL MATERIAL:	6,57
					VALOR:	32,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,37
					VALOR COM ENCARGOS:	32,13
					VALOR BDI (22.66%):	7,28
					VALOR TOTAL:	2.759,32

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	13,04	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,13
VALOR:					9,13
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					9,13
VALOR BDI (22.66%):					2,07
VALOR TOTAL:					1.851,11

P M S B
F L S N° 2105

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES SIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.231/0001-42		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	16/03/2021	BDI: 22,66%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	626.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
COD	DESCRIÇÃO	%				
Beneficio						
S + G	Garantia/seguros	0,31				
L	Lucro	5,00				
	TOTAL	5,31				

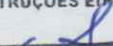
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 22,66%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

P M S B
 F L S N° 2166

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 16/03/2021		BDI: 22,66%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

FLS Nº 2107

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de São Benedito
São Benedito - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01

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

São Benedito - CE, 16 de março de 2021

P M S B
F L S Nº 2100

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador