

CARTA PROPOSTA

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

Ref: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.04.19.02

P M S B
F L S N° 3439

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA, LOC NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL: R\$ 151.046,58 (Cento e Cinquenta e Um Mil Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos).

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

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva, n° 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 n° **2000097072975 SSP – CE**, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° **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 infortunística 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, 10 de maio de 2021



APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções EIRELI-ME

CNPJ n° 24.614.233/0001-42


Alex Sandro Lima

Administrador

RG n° 2000097072975 SSP – CE

CPF n° 671.285.483-00



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2021 BDI: 21,12%	
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.212,90	4,11
2	MOVIMENTO D TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL				229,28	0,15
3	PAREDES E PAINÉIS				2.420,81	1,60
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				17.172,54	11,37
5	REVESTIMENTOS				3.903,25	2,58
6	COBERTURA				76.959,64	50,95
7	PISO				7.562,86	5,01
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.206,95	0,80
9	LOUÇAS E METAIS				201,54	0,13
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS				2.311,95	1,53
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.298,76	2,85
12	PINTURA				8.352,05	5,53
13	PAISAGISMO				2.507,33	1,66
14	DIVERSOS				17.706,72	11,72
					VALOR BDI TOTAL:	26.335,14 100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	124.711,44
					VALOR TOTAL:	151.046,58

P M S B
 F L S N° 3440

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 151.046,58 (Cento e Cinquenta e Um Mil Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos).

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

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

f.

(Handwritten marks)

P M S
FLS Nº 344 B

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE		DATA : 10/05/2021		BDI : 21,12%			
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.212,90	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	392,90	2.357,40	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,79	59,57	702,33	
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	M2	66,99	7,00	468,93	
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,00	25,81	2.684,24	
2	MOVIMENTO D TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL						229,28	
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,44	24,61	109,27	
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,44	27,03	120,01	
3	PAREDES E PAINÉIS						2.420,81	
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,30	117,87	35,36	
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,00	125,55	2.385,45	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						17.172,54	
4.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	35,07	137,56	4.824,23	
4.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	63,00	33,74	2.125,62	
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	136,41	2.864,61	
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	209,80	9,69	2.032,96	
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	591,68	5.325,12	
5	REVESTIMENTOS						3.903,25	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30	6,95	2,09	
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,30	38,89	11,67	
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,90	36,02	788,84	
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,90	128,00	2.803,20	
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,81	8,85	297,45	
6	COBERTURA						76.959,64	
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	888,47	49,80	44.245,81	
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	266,54	99,49	26.518,06	
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,86	13,44	1.328,68	
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	98,86	29,92	2.957,89	
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	63,64	1.909,20	
7	PISO						7.562,86	
7.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,71	119,81	1.402,98	
7.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104,00	53,92	5.607,88	
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	22,00	25,10	552,20	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.206,95	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	241,39	1.206,95	
9	LOUÇAS E METAIS						201,54	
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	201,54	201,54	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						2.311,95	
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	217,64	1.088,20	
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	25,00	37,10	927,50	
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	31,83	159,15	
10.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	27,42	137,10	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.298,76	
11.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	103,65	1.762,05	
11.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,45	174,50	
11.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	43,92	351,36	
11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	18,37	459,25	
11.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	258,60	1.551,60	
12	PINTURA						8.352,05	
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	31,38	13,35	418,92	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,00	21,84	0,00	
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,14	18,79	1.317,93	

CA


[Handwritten signature]

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,41	23,42	407,74	
12.5	COMP-SBPA	PINTURA ARTISTICA EM PAREDES COM GRAFITE (M2)	PRÓPRIA	M2	122,05	50,86	6.207,46	
13	PAISAGISMO							2.507,33
13.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	13,97	558,80	
13.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	163,97	819,85	
13.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12,00	42,96	515,52	
13.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,83	69,44	613,16	
14	DIVERSOS							17.706,72
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	550,00	12,26	6.743,00	
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	888,47	12,34	10.963,72	
VALOR BDI TOTAL:							26.335,14	
VALOR ORÇAMENTO:							124.711,44	
VALOR TOTAL:							151.046,58	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 151.046,58 (Cento e Cinquenta e Um Mil Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Viéira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

P M S
F L S N° 3498



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE

LOCAL: RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA : 10/05/2021

BDI : 21,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	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	6.212,90	100,00%						100,00%'
			6.212,90						6.212,90
2	MOVIMENTO D TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	229,28	100,00%						100,00%'
			229,28						229,28
3	PAREDES E PAINÉIS	2.420,81	100,00%						100,00%'
			2.420,81						2.420,81
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.172,54		100,00%					100,00%'
				17.172,54					17.172,54
5	REVESTIMENTOS	3.903,25		100,00%					100,00%'
				3.903,25					3.903,25
6	COBERTURA	76.959,64			60,00%	40,00%			100,00%'
					46.175,78	30.783,86			76.959,64
7	PISO	7.562,86			100,00%				100,00%'
					7.562,86				7.562,86
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.206,95				100,00%			100,00%'
						1.206,95			1.206,95
9	LOUÇAS E METAIS	201,54				100,00%			100,00%'
						201,54			201,54
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	2.311,95				100,00%			100,00%'
						2.311,95			2.311,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.298,76					100,00%		100,00%'
							4.298,76		4.298,76
12	PINTURA	8.352,05					100,00%		100,00%'
							8.352,05		8.352,05
13	PAISAGISMO	2.507,33						100,00%	100,00%'
								2.507,33	2.507,33
14	DIVERSOS	17.706,72						100,00%	100,00%'
								17.706,72	17.706,72
		151.046,58	8.862,99	21.075,79	53.738,64	34.504,30	12.650,81	20.214,05	151.046,58
			8.862,99	29.938,78	83.677,42	118.181,72	130.832,53	151.046,58	

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

P M S 3494
S N°

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/05/2021		BDI : 21,12%		
	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,05%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE						

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,32	57,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,32	57,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,46	43,38
TOTAL MAO DE OBRA:						159,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,81	3,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,40	81,40
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,39	5,00
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,80	68,70
TOTAL MATERIAL:						158,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	488,92	6,11
TOTAL SERVICIO:						6,11
VALOR:						324,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,32	5,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,46	43,38
TOTAL MAO DE OBRA:						49,18
VALOR:						49,18

1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,46	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
VALOR:						5,78

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,32	2,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,46	18,80
TOTAL MAO DE OBRA:						21,31
VALOR:						21,31

2.1. 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	41,28	9,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,46	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41
VALOR:						20,32

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	120,53	22,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,32
VALOR:						22,32

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,32	28,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,46	26,61
TOTAL MAO DE OBRA:						55,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,78	2,59

(Handwritten signatures and marks)

P M S B
FLS Nº 3495

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	DATA: 10/05/2021		BDI: 21,12%		
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,85%	47,76%	
CNPJ: 24.614.233/0001-42				0,00%	0,00%	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,02	6,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,52	3,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,63	29,61
TOTAL MATERIAL:						41,73
VALOR:						97,32

3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,76	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,32	15,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,32	13,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,32	5,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,46	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:						50,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,35	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,49	2,78
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,84	11,93
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,14	22,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,52	9,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,73	6,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,45	0,29
TOTAL MATERIAL:						52,55
VALOR:						103,66

4.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,60	18,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,32	22,99
TOTAL MAO DE OBRA:						41,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	72,02	72,02
TOTAL MATERIAL:						72,02
VALOR:						113,57

4.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,60	3,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,32	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,29	18,29
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						19,13
VALOR:						27,86

4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,60	31,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,32	38,64
TOTAL MAO DE OBRA:						69,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,78	42,78
TOTAL MATERIAL:						42,78
VALOR:						112,62

4.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2021	BDI:	21,12%
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,29	6,87
TOTAL MATERIAL:					6,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	470,42	0,94
TOTAL SERVIÇO:					0,94	
VALOR:					24,70	

P
F L S N° 3448

6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,60	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,90	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					34,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,00	13,39
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,45	1,01
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	54,21	1,63
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	67,00	2,01
TOTAL MATERIAL:					18,04	
VALOR:					52,54	

7.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,32	23,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	14,46	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					40,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,40	44,44
TOTAL MATERIAL:					44,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,41	13,95
TOTAL SERVIÇO:					13,95	
VALOR:					98,92	

7.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,54	1,93
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,21	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,32	3,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	14,46	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,78	3,57
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,00	33,10
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,23	0,37
TOTAL MATERIAL:					37,04	
VALOR:					44,52	

7.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,32	3,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	14,46	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2021	BDI:	21,12%
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL MATERIAL:	11,56

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	473,66	0,47
					TOTAL SERVICOS:	0,47
					VALOR:	20,72

P M S
FLS N° 3449

8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,60	46,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,90	56,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,46	36,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,65

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,49	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,02	2,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,52	1,30
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,64	6,56
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,63	4,63
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,78	3,34
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,24	31,20
					TOTAL MATERIAL:	59,65
					VALOR:	199,30

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,32	28,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,46	21,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	69,49	1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,52	1,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,26	0,20
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,94	12,94
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,64	66,64
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44	29,44
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,52	3,52
					TOTAL MATERIAL:	115,73
					VALOR:	166,40

10.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,60	46,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,90	56,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,46	36,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,65

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,49	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,02	3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,52	1,56
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73

CA

[Handwritten signature]



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	DATA: 10/05/2021	BDI: 21,12%		
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,08	3,33
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,64	5,46
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,18	3,09
TOTAL MATERIAL:						40,04
VALOR:						179,69

P M S
F L S N° 3450

10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,60	8,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,90	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,00	1,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,47	1,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,08	10,18
TOTAL MATERIAL:						12,69
VALOR:						30,63

10.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,60	7,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,90	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,00	2,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,47	2,92
TOTAL MATERIAL:						10,75
VALOR:						26,28

10.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,60	7,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,90	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL MATERIAL:						10,11
VALOR:						22,64

11.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,60	17,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,32	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,17	47,17
TOTAL MATERIAL:						47,17
VALOR:						85,58

11.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,60	3,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CA

[Handwritten Signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2021	BDI:	21,12%				
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN		1,00000000			7,07		7,07	
TOTAL MATERIAL:										7,07	
VALOR:										14,41	

P M S
F L S N° 3451

11.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,60	8,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,32	10,24
TOTAL MAO DE OBRA:						18,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,75	17,75
TOTAL MATERIAL:						17,75
VALOR:						36,26

11.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,60	3,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:						7,83
VALOR:						15,17


11.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,60	46,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,32	57,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,46	36,15
TOTAL MAO DE OBRA:						140,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,82	21,84
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,84	0,88
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,26	9,78
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,73	20,73
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
TOTAL MATERIAL:						72,60
VALOR:						213,51

12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,60	3,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,32	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,72	1,90
TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR:						11,02

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,60	5,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,32	7,73

CA

Handwritten signature

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ. 24.614.233/0001-42</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	DATA: 10/05/2021		BDI: 21,12%	
	LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,23	1,35
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,76	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR:						18,03

P M S B
F L S N° 3452

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,60	4,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,32	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,46	3,81
TOTAL MATERIAL:						4,07
VALOR:						15,51

12.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,60	5,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,32	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,99	0,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,08	1,33
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,87	3,89
TOTAL MATERIAL:						6,15
VALOR:						19,34

12.5. COMP-SBPA - PINTURA ARTISTICA EM PAREDES COM GRAFITE (M2) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	15,60	14,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,32	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						31,43
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,08	1,33
12095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	24,83	5,21
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,87	3,89
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR:						41,99

13.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,62	3,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	14,46	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,97	1,97
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	99,64	5,58
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,31	0,19
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR:						11,53

13.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2021	BDI:	21,12%
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	120,53	17,68
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	118,88	0,08
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	125,35	0,97

TOTAL EQUIPAMENTO: 18,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	15,60	0,31
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	17,62	14,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	14,46	26,97

TOTAL MAO DE OBRA: 42,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,79	0,83
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	145,60	3,20
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	35,03	50,79
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,08	0,02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,13	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	99,64	19,43
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,31	0,20

TOTAL MATERIAL: 74,47

VALOR: 135,38

13.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	17,62	2,99

TOTAL MAO DE OBRA: 2,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,48	32,48

TOTAL MATERIAL: 32,48

VALOR: 35,47

13.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,32	9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	14,46	26,03

TOTAL MAO DE OBRA: 35,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,49	5,56
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	76,57	16,08

TOTAL MATERIAL: 21,64

VALOR: 57,33

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,46	10,12

TOTAL MAO DE OBRA: 10,12

VALOR: 10,12

14.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,60	6,24

TOTAL MAO DE OBRA: 6,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,73	3,95

TOTAL MATERIAL: 3,95

VALOR: 10,19

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		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2021			BDI: 21,12%
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
F L S N° 3454

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,43
L	Lucro	4,50
	TOTAL	4,93

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,90
	TOTAL	5,40

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 21,12%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. ORCAR COSTA DE SOUZA - SÃO BENEDITO - CE	DATA: 10/05/2021	BDI: 21,12%	
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021
				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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

P M S B
F L S N° 3456

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

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

São Benedito - CE, 10 de maio de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJÉTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador