

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PROPOSTA DE PREÇOS

**APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 24.614.233/0001-42

CARTA PROPOSTA

P M S B
F L S Nº 2937

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

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.04.19.01

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL: R\$ 352.291,57 (Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Sete 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: **12 (doze) meses.**

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, 10 de maio 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:	DATA : 10/05/2021	BDI : 23,91%		
	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE					
	LOCAL: ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					19.053,97	5,41	
2	REVESTIMENTO	P	M	S	B			
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	F	L	S	Nº 2938	22.458,72	6,38	
4	PINTURA					185.303,78	52,60	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					53.760,79	15,26	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					572,46	0,16	
7	ESQUADRIAS METÁLICAS					14.937,48	4,24	
8	PAISAGISMO E URBANISMO					15.610,68	4,43	
9	DIVERSOS					21.708,21	6,16	
						18.884,48	5,36	
						VALOR BDI TOTAL:	67.847,52	100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	284.344,06	
						VALOR TOTAL:	352.291,57	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 352.291,57 (Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Sete centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2021
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	BDI:	23,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	114,10%
		MES	47,76%
		REF.	26/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	375,00	12,08	4.530,00
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	200,00	7,81	1.522,00
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,65	23,51	320,91
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,34	22,42	186,98
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	592,72	8,62	5.109,26
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	685,30	10,35	7.092,88
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,65	21,38	291,97
2 REVESTIMENTO							
2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	228,11	33,78	7.705,58
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	229,11	58,63	13.374,39
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,11	6,05	1.390,07
3 PISO E PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	626,25	15,70	9.832,13
3.2	C4919	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	730,89	46,88	34.249,51
3.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,04	51,34	11.295,85
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	570,98	39,19	22.375,92
3.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	414,16	16,96	7.024,15
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	193,04	33,10	6.399,62
3.7	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	193,04	142,61	27.529,43
3.8	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	375,00	112,04	42.015,00
3.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	158,50	42,02	6.680,17
3.10	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	50,00	165,87	8.293,50
3.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	414,16	23,27	9.637,50
4 PINTURA							
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,11	20,35	18.541,09
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	595,61	36,97	22.019,70
4.3	C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.000,00	4,40	13.200,00
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	21,00	37,26	572,46
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	31,00	453,72	14.065,32
6.2	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	36,34	872,18
7 ESQUADRIAS METÁLICAS							
7.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	11,23	238,35	2.679,67
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,62	205,89	12.934,01
8 PAISAGISMO E URBANISMO							
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	180,00	37,33	6.719,40
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	906,56	5.439,30
8.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	302,67	4.842,72
8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	27,97	168,28	4.705,78
9 DIVERSOS							
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	285,04	3.420,48
9.2	020710	CORTE DE TRILHOS DE AÇO TR-25Kg/m COM ELETRODOS ELÉTRICOS	SBC	M	50,00	5,28	264,00
9.3	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	10.000,00	1,52	15.200,00


VALOR BDI TOTAL:	67.947,52
VALOR ORÇAMENTO:	284.344,05
VALOR TOTAL:	352.291,57

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 352.291,57 (Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Sete centavos).

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

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

P.M.S. 2939
 FLS N°

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEITO - CE	DATA:	10/06/2021																			
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEITO - CE	BDI:	23,01%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

P M S B
 F L S N° 2940

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.053,97	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.587,20	1.587,20	1.587,20	1.587,20	1.587,20	1.587,20
2	REVESTIMENTO	22.459,72	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.870,89	1.870,89	1.870,89	1.870,89	1.870,89	1.870,89
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	185.303,78	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			15.435,80	15.435,80	15.435,80	15.435,80	15.435,80	15.435,80
4	PINTURA	53.760,79	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			4.478,27	4.478,27	4.478,27	4.478,27	4.478,27	4.478,27
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	572,46	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			47,69	47,69	47,69	47,69	47,69	47,69
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.937,48	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.244,29	1.244,29	1.244,29	1.244,29	1.244,29	1.244,29
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	15.610,68	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.300,37	1.300,37	1.300,37	1.300,37	1.300,37	1.300,37
8	PAISAGISMO E URBANISMO	21.708,21	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.808,29	1.808,29	1.808,29	1.808,29	1.808,29	1.808,29
9	DIVERSOS	18.884,48	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.573,08	1.573,08	1.573,08	1.573,08	1.573,08	1.573,08
		352.291,57	29.345,88	29.345,88	29.345,88	29.345,88	29.345,88	29.345,88
			29.345,88	58.691,76	88.037,64	117.383,52	146.729,40	176.075,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.053,97	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			1.587,20	1.587,20	1.587,20	1.587,20	1.587,20	1.594,77	19.053,97
2	REVESTIMENTO	22.459,72	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			1.870,89	1.870,89	1.870,89	1.870,89	1.870,89	1.879,93	22.459,72
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	185.303,78	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			15.435,80	15.435,80	15.435,80	15.435,80	15.435,80	15.509,98	185.303,78
4	PINTURA	53.760,79	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			4.478,27	4.478,27	4.478,27	4.478,27	4.478,27	4.499,82	53.760,79
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	572,46	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			47,69	47,69	47,69	47,69	47,69	47,87	572,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.937,48	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			1.244,29	1.244,29	1.244,29	1.244,29	1.244,29	1.250,29	14.937,48
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	15.610,68	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			1.300,37	1.300,37	1.300,37	1.300,37	1.300,37	1.306,61	15.610,68
8	PAISAGISMO E URBANISMO	21.708,21	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			1.808,29	1.808,29	1.808,29	1.808,29	1.808,29	1.817,02	21.708,21
9	DIVERSOS	18.884,48	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			1.573,08	1.573,08	1.573,08	1.573,08	1.573,08	1.580,60	18.884,48
		352.291,57	29.345,88	29.345,88	29.345,88	29.345,88	29.345,88	29.486,89	
			205.421,16	234.767,04	264.112,92	293.458,80	322.804,68	352.291,57	352.291,57

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: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL: ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 10/05/2021 BDI: 23,91%
VERSÃO: 2020/12 - Fortaleza
HORA: 114,10% MES: 12/2020 REP.: 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1566 N 5 294
B
C
M
S
L
F

1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,41	1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,28	8,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,75
VALOR:						9,75

1.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,28	6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,14
VALOR:						6,14

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	102,42	18,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,97
VALOR:						18,97

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,41	2,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,28	15,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,09
VALOR:						18,09

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,41	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,28	6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,96
VALOR:						6,96

1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,41	0,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,28	7,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,35
VALOR:						8,35

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,07	8,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,42
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,28	8,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,84
VALOR:						17,26

2.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,41	9,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,28	7,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,22
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	401,49	10,04
TOTAL SERVIÇO:						10,04
VALOR:						27,26

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL: ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 10/05/2021 **BDI:** 23,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202012 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,41	16,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,28	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						30,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,33	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,87	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
TOTAL MATERIAL:						17,16
VALOR:						47,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,41	1,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	12,28	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	53,33	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						4,88

3.1. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	16,41	3,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46000000	12,28	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	59,03	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR:						12,67

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJO L INHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,68	1,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,30	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,78
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,41	2,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	12,28	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,33	3,03
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	26,03	26,12
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	47,76	0,31
TOTAL MATERIAL:						31,46
VALOR:						37,82

3.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJO L INHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,68	1,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,30	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,78
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,41	2,62

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE			DATA : 10/05/2021																					
LOCAL:		ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE			BDI : 23,91%																					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			<table border="1"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>027 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		VERSAO	HORA	MES	REF.	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%	
VERSAO	HORA	MES	REF.																							
2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																							
027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
	0,00%	0,00%																								
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16660000	12,28	1,98																				
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,92																				
MATERIAL																										
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,33	3,03																				
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	31,84	31,73																				
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,76	0,31																				
					TOTAL MATERIAL:	35,07																				
					VALOR:	41,43																				

3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	12,28	4,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,83
SERVICO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/T/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,95	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	290,66	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,55	0,89
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,76	19,76
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,27	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,54	0,65
					TOTAL SERVICO:	21,60
					VALOR:	31,63

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,41	7,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	12,28	5,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,91
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,03	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,44	0,36
					TOTAL MATERIAL:	0,48
SERVICO						
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	295,88	0,30
					TOTAL SERVICO:	0,30
					VALOR:	13,69

3.6. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,41	16,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	12,28	6,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,56
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	59,03	3,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,44	0,62
					TOTAL MATERIAL:	4,16
					VALOR:	26,71

3.7. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	16,41	26,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	12,28	15,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,61
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	59,03	3,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL: ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA : 10/05/2021

BDI : 23,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
89C	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,44	2,36
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	834,40	67,59
TOTAL MATERIAL:						70,40
VALOR:						15,09

3.8. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,41	26,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	12,28	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:						41,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,33	0,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,67	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,21	44,23
TOTAL MATERIAL:						48,81
VALOR:						90,42

3.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,41	16,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	12,28	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						30,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,33	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						33,91

3.10. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	121,69	133,86
TOTAL MATERIAL:						133,86
VALOR:						133,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	12,28	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,59	0,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	265,64	9,03
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,27	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,54	0,49
TOTAL SERVICOS:						10,53
VALOR:						18,78

4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,25	4,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,41	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,58	0,68

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE			DATA : 10/06/2021	
LOCAL:		ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE			BDI : 23,91%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			REF. 12/2019	
CNPJ: 24.614.233/0001-42		SEINFRA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,41	1,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,43	3,30
					TOTAL MATERIAL:	4,53
					VALOR:	16,42

4.2. 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	13,25	10,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,58	0,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,34	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,64	2,14
					TOTAL MATERIAL:	6,11
					VALOR:	29,84

4.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,41	3,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,91	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,27
					VALOR:	3,55

5.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,25	6,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,06	4,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,14	11,14
					TOTAL MATERIAL:	11,36
					VALOR:	22,00

6.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	13,25	17,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,41	21,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,41	29,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	12,28	29,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	97,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	268,60	268,60
					TOTAL MATERIAL:	268,60
					VALOR:	366,17

6.2. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2021	BDI: 23,91%
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	VERSÃO:	2020/12 - Fortaleza	HORA: 114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: -
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	REF.: 12/2020
				05/2021
		1,00000000		24,41
				24,41
				29,33

7.1. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,25	19,88
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,62
TOTAL MAO DE OBRA:						44,50
MATERIAL						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,51	97,82
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,98	32,74
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	14,37	17,24
TOTAL MATERIAL:						147,80
VALOR:						192,36

7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	12,20	36,84
TOTAL MAO DE OBRA:						86,07
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,33	0,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,87	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,44	1,25
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	77,91	77,91
TOTAL MATERIAL:						80,09
VALOR:						166,16

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

MAO DE OBRA						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16980000	14,97	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54
MATERIAL						
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	27,59	27,59
TOTAL MATERIAL:						27,59
VALOR:						30,13


8.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL						
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	731,62	731,62
TOTAL MATERIAL:						731,62
VALOR:						731,62

8.3. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	16,41	27,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	12,20	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:						48,78
MATERIAL						
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,36	103,36
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	83,00000000	1,26	80,54
TOTAL MATERIAL:						183,90
SERVICO						
00189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	443,08	10,19

Handwritten signatures and initials in blue ink.

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE		DATA:	10/05/2021	
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE		BDI:	23,91%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	32,54	
					1,30	
					TOTAL SERVIÇO:	11,49
					VALOR:	244,27

8.4. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,25	13,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	16,41	33,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	12,28	38,59
TOTAL MAO DE OBRA:						85,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	56,03	4,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	60,19	1,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,98500000	0,87	8,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,44	8,15
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,54	24,30
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,98000000	2,49	2,39
TOTAL MATERIAL:						50,01
VALOR:						135,81

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,28	18,42
TOTAL MAO DE OBRA:						43,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	174,59	174,59
TOTAL MATERIAL:						174,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	308,99	9,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	106,50	3,20
TOTAL SERVIÇO:						12,41
VALOR:						230,04

9.2. 020710 - CORTE DE TRILHOS DE ACO TR-25Kg/m COM ELETRODOS ELETRICOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I059046	SOLDADOR	SBC	H	0,08900000	11,82	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030447	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180E ESAB 6,1kVA	SBC	H	0,08900000	0,75	0,08
I000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	SBC	KG	0,21200000	14,85	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,21
VALOR:						4,26

9.3. C1784 - MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,03070000	14,97	0,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	12,28	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23
VALOR:						1,23

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Empreendimentos CNPJ: 14.614.935/0001-42		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2021	BDI: 23,91%		
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	89C	200310 - Fornecedor	114	10%	10/2020
COD	DESCRIÇÃO	SENTRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	892821
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,90%	8,00%	
S + G	Benefício					
L	Garantia/seguros					0,78
	Lucro					5,00
	TOTAL					5,78

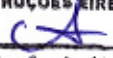
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,38
R	Riscos	1,13
	TOTAL	6,93


Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	8,65


BDI = 23,91%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.733/0001-42</p>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 10/05/2021	BDI: 23,91%		
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	98C	202012 - Fortaleza		
			114,10%	10/2019		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	500%	0,00%	

P.M.S. B
 FLS. N° 2949

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,80	0,80
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,90	0,69
B5	13º Salário	10,83	8,33
B6	Licença Paternidade	0,07	0,06
B7	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B8	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B10	Férias Gozadas	9,20	7,06
	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,58	4,28
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,75	3,67
	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,55	6,20
		0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58


Horista = 114,10%
 Mensalista = 71,99%
A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



 APLA Empreendimentos CNPJ: 23.614.233/0001-42	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2021	BDI: 23,91%		
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINCR	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SINIFRA	027.1 CDM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

P M S B
 F L S N° 2950

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

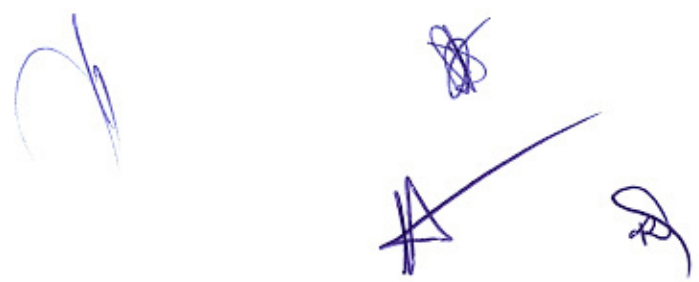
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

M S B
F L S Nº 2951

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

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

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, 10 de maio de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador