

C O N S T R U T O R A

VIPON

**PROPOSTA
DE
PROPOSTA**



CARTA PROPOSTA

Tauá, 26/01/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: 2022.01.04.004

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2022.01.04.004**. Pelo **VALOR GLOBAL** de R\$ 339.077,00 (trezentos e trinta e nove mil, setenta e sete reais).

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **02 (dois)** meses de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.



CARTA PROPOSTA

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

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

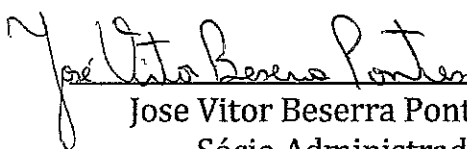
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:


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

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 26 de janeiro de 2022

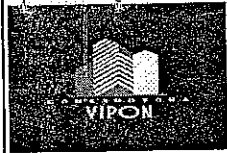


Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

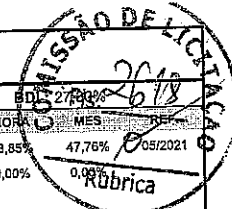
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

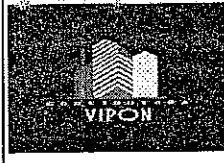
DATA : 27/01/2022

FONTE	VERSÃO	TOMADA DE PREÇOS	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						19.449,96
1.1	COMP-41292936	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	2,00	9.724,98	19.449,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.566,29
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,02	2.244,24
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,22	65,29	340,81
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	608,96	28,29	17.227,48
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	101,78	10,88	1.107,37
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,13	54,41	2.237,88
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	13,50	30,26	408,51
3	MOVIMENTO DE TERRA						136,66
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,43	56,24	136,66
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.350,24
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,43	755,36	1.835,52
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,59	872,40	514,72
5	PAREDES E PAINÉIS						17.002,99
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	82,96	44,87	3.722,42
5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	17,43	591,92	10.317,17
5.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	197,56	2.963,40
6	COBERTURA						53.209,07
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	702,90	54,60	38.378,34
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,12	187,37	7.517,28
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,05	32,81	2.757,66
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	135,75	33,56	4.555,77
7	ESQUADRIAS						21.775,03
7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	531,04	2.124,16
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	648,62	5.837,58
	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,00	359,24	1.077,72
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	189,33	567,99
7.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	23,94	389,32	9.320,32
7.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	150,80	570,02
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	37,03	222,18
7.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	452,08	904,16
7.9	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	47,27	189,08
7.10	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	149,53	299,06
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,30	105,20	662,76
8	PISOS						67.130,52
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,40	646,25	21.584,75
8.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	599,82	60,43	36.247,12
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,77	105,98	7.818,14
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,77	9,71	716,31
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,85	97,35	764,20
9	REVESTIMENTOS						37.752,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA:	27/01/2022	BDI:	2,30%
FONTE	VERSÃO	HORA	ME
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	354,05	7,63	2.701,40
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	207,70	53,36	11.082,87
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	146,35	48,08	7.036,51
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	146,35	105,98	15.510,17
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	146,35	9,71	1.421,06
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						32.952,08
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	264,61	6.615,25
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	238,59	5.964,75
10.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	5,00	245,68	1.228,40
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	915,54	10.986,48
10.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	328,37	3.283,70
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,76	25,52
10.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	93,72	187,44
10.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	100,64	503,20
10.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	38,80	310,40
10.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	911,19	911,19
10.11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	38,56	53,02	2.044,45
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	278,53	891,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.049,94
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	283,50	1.701,00
11.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	86,89	521,34
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	18,70	374,00
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	7,56	453,60
12	PINTURA						46.078,15
12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.158,43	19,77	22.902,16
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	482,10	17,89	8.624,77
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTÉ 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,95	20,58	2.139,29
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,95	25,60	2.661,12
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	340,58	28,63	9.750,81
13	ARREMATOS FINAIS						14.624,06
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.088,10	13,44	14.624,06

VALOR BDI TOTAL:	72.719,04
VALOR ORÇAMENTO:	266.357,96
VALOR TOTAL:	339.077,00

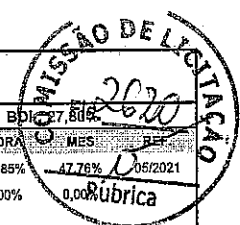
Trezentos e Trinta e Nove Mil Setenta e Sete reais

CONSTRUTORA VÍPON FIRELLI
 CNPJ: 34.631.152/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 0541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022
DSCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	ROTA:	53,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

1.1. COMP-41292936 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	5.692,85	3.415,71
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	14.079,03	4.223,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7.639,42
VALOR:						7.639,42

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459
VALOR:						146,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0800	45,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						51,2850
VALOR:						51,29

2.3. 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	20,1500	2,6195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,0800	19,6040
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2235
VALOR:						22,22

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1500	1,0075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5475
VALOR:						8,55

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022	B.Dic:	27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	3,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7375
VALOR:						42,74

2.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2700	21,1510
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1500	2,6195
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7705
VALOR:						23,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,0800	44,1844
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1844
VALOR:						44,18

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,1500	171,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0800	138,7360
TOTAL MAO DE OBRA:						310,0110

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,5200	128,2560
TOTAL SERVIÇO:						128,2560
VALOR:						593,37

4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1500	60,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						211,2500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518

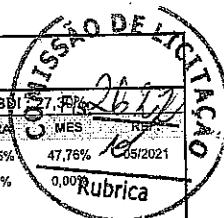
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA:	27/01/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

BBI:	27,4%
HORA:	47,76%
MES:	0,00%
05/2021	
Rubrica	



TOTAL MATERIAL:	474,0647
-----------------	----------

VALOR:	685,31
--------	--------

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,1500	6,4480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,4800	0,6417
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL MATERIAL:					22,7684

VALOR:	35,25
--------	-------

5.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,1500	48,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,0800	72,3840
TOTAL MAO DE OBRA:					120,7440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8700	336,8700
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL MATERIAL:					344,2409

VALOR:	464,98
--------	--------

5.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

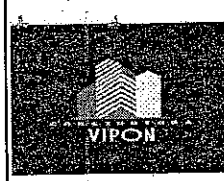
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,2700	13,0160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,1500	50,3750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,0800	52,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					116,1710

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2200	31,3480
TOTAL MATERIAL:					39,0180

VALOR:	155,19
--------	--------

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA:	27/01/2022	BDI:	27,30%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,7%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	22,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7530

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						42,89

6.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2700	16,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	22,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						75,1730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						72,0181
VALOR:						147,19

6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:						7,1700

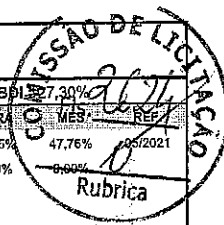
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,2400	0,9825
TOTAL SERVIÇO:						0,9825
VALOR:						25,77

6.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA :	27/01/2022	BPM	27,30%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,2400	1,4544
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					4,8944	
VALOR:					26,36	

7.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

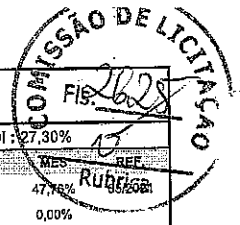
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2700	61,0125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,1500	75,5625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1500	28,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0800	21,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					185,8970	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,4800	1,0477
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1000	10,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1800	8,7200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6800	5,3600
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,2700	57,4770
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2100	2,5680
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3300	88,3300
I1724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:					231,2594	
VALOR:					417,16	

7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1500	30,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					67,9250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL MATERIAL:					441,5917	
VALOR:					509,52	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,30%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	509,52
---------------	---------------

7.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,1500	50,3750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0800	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						65,4550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4800	0,6352
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	213,8900	213,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0700	0,7811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	1,4418
TOTAL MATERIAL:						216,7481
VALOR:						282,20

7.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL MATERIAL:						148,7300
VALOR:						148,73

7.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

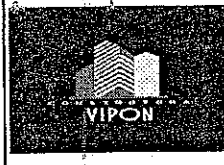
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1500	26,1950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1500	26,1950
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,5200	7,3040
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,5100	31,0040
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	48,5500	29,1300
12171	TUBÓ AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	68,8900	186,0030
TOTAL MATERIAL:						253,4410
VALOR:						305,83

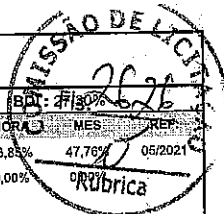
7.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,2700	19,3613
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,1500	23,9785
TOTAL MAO DE OBRA:						43,3398

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1200	75,1200
TOTAL MATERIAL:						75,1200
VALOR:						118,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA:	27/01/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REP:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2700	4,0675
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						19,9800

VALOR:	29,09
--------	-------

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1500	28,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0800	21,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						67,5320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,8700	111,5370
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
11919	TÁCO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						287,5955

VALOR:	355,13
--------	--------

7.9. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1500	7,0525
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7470

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4000	22,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
TOTAL MATERIAL:						24,3870

VALOR:	37,13
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022	BDI:	27,31%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
					TOTAL MATERIAL:	44,6200
					VALOR:	117,46

7.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
					TOTAL MATERIAL:	66,4600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,2600	2,3335
					TOTAL SERVIÇO:	2,3335
					VALOR:	82,64

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

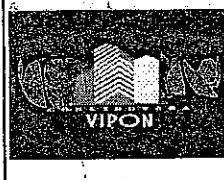
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,7800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,8800	376,8800
					TOTAL SERVIÇO:	376,8800
					VALOR:	507,66

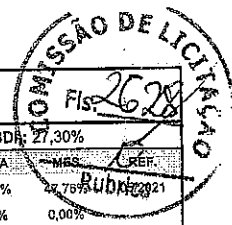
8.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,1500	21,7620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,0800	18,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,8580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,4800	1,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
					TOTAL MATERIAL:	7,6138
					VALOR:	47,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA : 27/01/2022

BDR: 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%	Rubrica: 21
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:						62,1140
VALOR:						83,25

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:						0,5881
VALOR:						7,63

8.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:						60,2900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,2600	2,3335
TOTAL SERVICIO:						2,3335
VALOR:						76,47

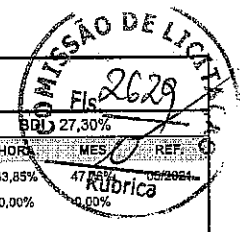
9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1500	2,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	HORA:	83,85%
		MES:	47
		REF.:	05/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
			0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL MATERIAL:	1,7116
					VALOR:	5,99

9.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,1380
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	831,4100	20,7853
					TOTAL SERVICO:	20,7853
					VALOR:	41,92

9.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

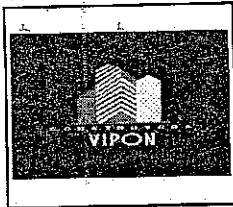
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,1380
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	831,4100	16,6282
					TOTAL SERVICO:	16,6282
					VALOR:	37,77

9.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,1380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
					TOTAL MATERIAL:	62,1140
					VALOR:	83,25

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

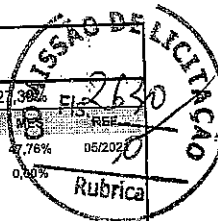


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA: 27/01/2022 BDI: 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	RECEITA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
					TOTAL MATERIAL:	0,5881
					VALOR:	7,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2700	48,8100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					145,6400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL MATERIAL:					62,2187	
VALOR:					207,86	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2700	48,8100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					145,6400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL MATERIAL:					41,7782	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA : 27/01/2022

BDI : 27,30% FIC 2631

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	Reserva



VALOR:	187,42
--------	--------

10.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	16,2700	7,4842
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	16,2700	39,3734
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	20,1500	9,2690
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	20,1500	48,7630
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					122,9986

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7500	0,8775
I0109	SEINFRA	M3	0,09300000	65,4800	2,1608
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0300	42,3181
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	29,4200	11,7680
I0805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	9,7100	1,1652
TOTAL MATERIAL:					69,9936
VALOR:					192,99

10.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					71,9600

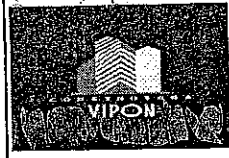
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL MATERIAL:					647,2412
VALOR:					719,20

10.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

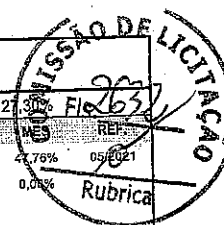
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	16,2700	44,7425
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	19,7100	54,2025
TOTAL MAO DE OBRA:					98,9450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022	BDI:	27,30%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	41,76%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE				0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6000	43,6000
TOTAL MATERIAL:						159,0000
VALOR:						257,95

10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0945
VALOR:						10,02

10.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,2700	9,9247
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,7100	12,0231
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9478
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200	51,4200
TOTAL MATERIAL:						51,6738
VALOR:						73,62

10.8. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,2700	13,8295
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,7100	16,7535
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5830
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0700	48,0700
TOTAL MATERIAL:						48,4750
VALOR:						79,06

10.9. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022	BD:	27.39%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA:	13 MES
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4900	12,4900
TOTAL MATERIAL:					12,4900	
VALOR:					30,48	

10.10. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,2700	56,9450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,7100	68,9850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,1500	44,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,0800	33,1760
TOTAL MAO DE OBRA:					203,4360	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,6800	1,8637
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	212,8300	212,8300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1900	159,1900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL MATERIAL:					512,3421	
VALOR:					715,78	

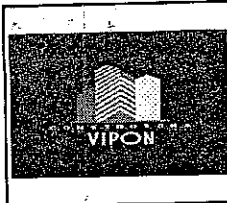
10.11. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,2700	9,7620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5880	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,8100	0,3242
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,0400	0,4299
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5500	19,3050
TOTAL MATERIAL:					20,0591	
VALOR:					41,65	

10.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022	BDI	2,30%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4655

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL MATERIAL:					188,3372	
VALOR:					218,80	

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2700	48,8100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,1500	60,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					146,9600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					75,7420	
VALOR:					222,70	

11.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

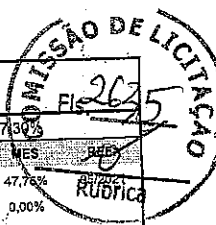
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700
TOTAL MATERIAL:					39,9700	
VALOR:					68,26	

11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,2700	13,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022	BDI:	27,30%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	13,0160
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL MATERIAL:					1,6700

VALOR:	14,69
--------	-------

11.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,2700	1,7897
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,1500	2,2165
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0062

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:					1,9380

VALOR:	5,94
--------	------

12.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2990

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4000	3,7740
TOTAL MATERIAL:					6,2288

VALOR:	15,53
--------	-------

12.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2990

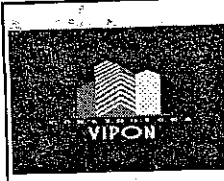
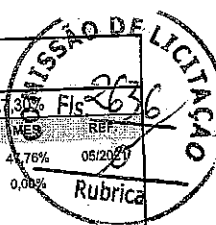
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
TOTAL MATERIAL:					4,7488

VALOR:	14,05
--------	-------

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,1500	7,0525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRAS:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	27/01/2022	BDI:	26,30%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	44,76%
		REF:	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	11,9335
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735
TOTAL MATERIAL:						4,2385
VALOR:						16,17

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1500	8,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7545

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562
VALOR:						20,11

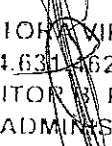
12.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

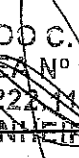
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1070

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8500	5,9625
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2800	0,4224
TOTAL MATERIAL:						6,3849
VALOR:						22,49

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5560
VALOR:						10,56


CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.162/0001-29
 JOSÉ VITOR P. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



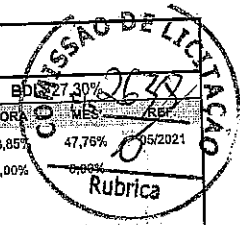
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA: 27/01/2022	BPI: 27,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%	MES: 47,76%
			REP: 05/2021	Rubrica

COMP-41292936 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)						
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	5.692,85	3.415,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	14.079,03	4.223,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7.639,42
VALOR:						7.639,42

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREM Nº 9541D
 CPF: 228.145.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	VERSÃO	HORA: 2649
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76% 0,00%

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:						276,7237

VALOR: 427,52

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0700	173,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400	87,4800
TOTAL MATERIAL:						340,4437

VALOR: 491,24

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0700	194,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:						471,4637

VALOR: 622,26

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1800

VALOR: 18,18

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2022

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL MATERIAL:						21,6435
VALOR:						21,64

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4510	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					90,4800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,4800	58,7421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:					270,9466	
VALOR:					376,88	

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

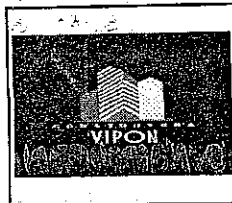
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,0800	489,3460
TOTAL MAO DE OBRA:					489,3460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:					342,0637	
VALOR:					831,41	

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.162/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CRE Nº 9541D
 CPF: 224.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

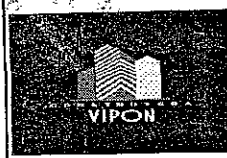
DATA: 27/01/2022
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
RED: 0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.449,96	50,00 % 9.724,98	50,00 % 9.724,98	100,00 % 19.449,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.566,29	100,00 % 23.566,29		100,00 % 23.566,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	136,66	100,00 % 136,66		100,00 % 136,66
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.350,24	100,00 % 2.350,24		100,00 % 2.350,24
5	PAREDES E PAINÉIS	17.002,99	100,00 % 17.002,99		100,00 % 17.002,99
6	COBERTURA	53.209,07	70,00 % 37.246,35	30,00 % 15.962,72	100,00 % 53.209,07
7	ESQUADRIAS	21.775,03		100,00 % 21.775,03	100,00 % 21.775,03
8	PISOS	67.130,52	60,00 % 40.278,31	40,00 % 26.852,21	100,00 % 67.130,52
9	REVESTIMENTOS	37.752,01	80,00 % 30.201,61	20,00 % 7.550,40	100,00 % 37.752,01
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	32.952,08		100,00 % 32.952,08	100,00 % 32.952,08
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.049,94		100,00 % 3.049,94	100,00 % 3.049,94
12	PINTURA	46.078,15		100,00 % 46.078,15	100,00 % 46.078,15
13	ARREMATOS FINAIS	14.624,06		100,00 % 14.624,06	100,00 % 14.624,06
		339.077,00	160.507,43 160.507,43	178.569,57 339.077,00	339.077,00

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.458/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.410.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI



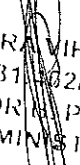
OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA :	27/01/2022	BDI :	27,30%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,75%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,69
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

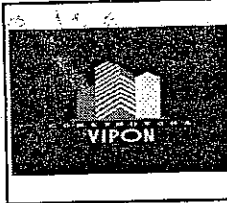
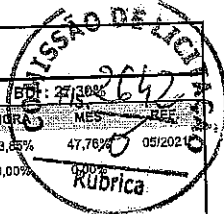
BDI = 27,30%

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


 CONSTRUTOR VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.802/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA: 27/01/2022	ED: 27/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE		83,85% 47,76% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

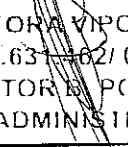
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

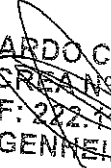
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

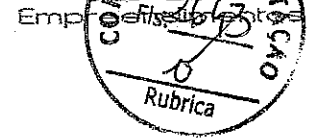
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.862/0001-29
JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.116.943-87
ENGENHEIRO CIVIL



CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 27 de janeiro de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.04.004

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 2022.01.04.004, cujo objetivo é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM – CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, pelo preço global de R\$ 335.268,82 (Trezentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Dois centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) 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(a) Sr(a). Alex Sandro Lima portador(a) da carteira de Identidade n° 2000097072975 e CPF n° 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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



APLA Empreendimentos		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

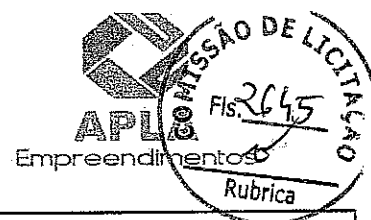
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				10.025,76	2,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				22.723,25	6,78
3	MOVIMENTO DE TERRA				131,78	0,04
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				2.267,89	0,68
5	PAREDES E PAINÉIS				16.396,32	4,89
6	COBERTURA				62.072,02	18,51
7	ESQUADRIAS				20.888,19	6,26
8	PISOS				70.524,50	21,04
9	REVESTIMENTOS				36.392,10	10,85
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				31.763,59	9,47
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.485,86	1,04
12	PINTURA				44.395,78	13,24
13	ARREMATAS FINAIS				14.101,78	4,21
				VALOR BDI TOTAL:	71.839,42	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	263.369,40	
				VALOR TOTAL:	335.268,82	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 335.268,82 (Trezentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE				DATA:		27/01/2022		BDI:	27,30%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		SEDE				HORA:		83,85%		MÊS: 47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				DATA REF:		05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								10.025,76	
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	3.937,85	1.075,03	5.012,88		10.025,76	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								22.723,26	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,63	36,66	180,29		2.163,48	
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,22	49,45	13,50	62,95		328,80	
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	608,95	21,43	5,85	27,28		16.612,15	
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	101,78	8,24	2,25	10,49		1.067,67	
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,13	41,21	11,25	52,46		2.157,68	
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	13,50	22,91	6,25	29,16		393,66	
3		MOVIMENTO DE TERRA								131,78	
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,49	42,60	11,63	54,23		131,78	
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								2.267,89	
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,43	572,82	166,36	729,20		1.771,96	
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,59	660,30	180,26	840,56		495,93	
5		PAREDES E PAINÉIS								16.396,32	
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	82,96	34,04	9,29	43,33		3.594,66	
5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	17,49	448,22	122,36	570,58		9.945,21	
5.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	149,59	40,84	190,43		2.856,45	
6		COBERTURA								62.072,02	
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	702,90	41,32	11,28	52,60		36.972,54	
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,12	141,69	38,68	180,37		7.236,44	
6.3	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	84,05	125,91	34,37	160,28		13.471,53	
6.4	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	135,75	25,41	6,94	32,35		4.391,51	
7		ESQUADRIAS								20.988,19	
7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	402,06	109,76	511,82		2.047,28	
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	491,13	134,08	625,21		5.626,89	
7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,00	272,01	74,26	346,27		1.038,81	
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	143,36	39,14	182,50		547,50	
7.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	23,94	294,78	80,47	375,25		8.983,49	
7.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	114,18	31,17	145,35		549,42	
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,01	7,65	35,66		213,96	
7.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	342,29	93,45	435,74		871,48	
7.9	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	35,79	9,77	45,56		182,24	
7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	113,21	30,91	144,12		288,24	
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,30	79,66	21,75	101,41		638,86	
8		PISOS								70.524,50	
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,40	489,25	133,57	622,82		20.802,19	
8.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	699,82	45,75	12,49	58,24		40.757,52	
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,77	80,26	21,91	102,17		7.537,08	
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,77	7,36	2,01	9,37		691,22	
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,85	73,70	20,12	93,82		736,49	
9		REVESTIMENTOS								36.392,10	
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	354,05	5,77	1,58	7,35		2.602,27	
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	207,70	40,41	11,03	51,44		10.684,09	
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	146,35	36,40	9,94	46,34		6.781,86	
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	146,35	80,26	21,91	102,17		14.952,58	

A

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE				DATA:		27/01/2022		BDI:	27,30%					
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE				FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	RES:	47,76%	DATA REF:	05/2021
LOCAL:		SEDE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	146,35	7,36	2,01	9,37	1.371,30
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								31.783,59
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	200,36	54,70	255,06	6.376,50
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	180,66	49,32	229,98	5.749,50
10.3	C0906	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	5,00	186,01	50,78	236,79	1.183,95
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	693,23	189,25	882,48	10.589,76
10.5	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	248,66	67,88	316,54	3.165,40
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,66	2,64	12,30	24,60
10.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,96	19,37	90,33	180,66
10.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	75,21	20,81	97,02	485,10
10.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	29,38	8,02	37,40	299,20
10.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	689,95	188,36	878,31	878,31
10.11	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	38,58	40,14	10,86	51,10	1.971,44
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/NC'S	SEINFRA	M	3,20	210,91	57,58	268,49	859,17
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.485,86
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	214,63	58,59	273,22	2.185,76
11.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	65,79	17,96	83,75	502,50
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	14,15	3,86	18,01	360,20
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	5,73	1,56	7,29	437,40
12	PINTURA								44.395,78
12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.158,43	14,96	4,08	19,04	22.056,51
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	482,10	13,54	3,70	17,24	8.311,40
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,95	15,59	4,26	19,85	2.063,41
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,95	19,38	5,29	24,67	2.564,45
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	340,58	21,68	5,92	27,60	9.400,01
13	ARREMATES FINAIS								14.101,78
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.088,10	10,18	2,78	12,96	14.101,78
								VALOR BDI TOTAL:	71.899,42
								VALOR ORÇAMENTO:	263.369,40
								VALOR TOTAL:	335.268,82

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 335.268,82 (Trezentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

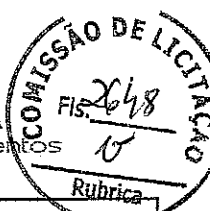
APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: apiaempreendimentos@gmail.com



APLA Empreendimentos		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.025,76	50,00%	50,00%	100,00' %'	
			5.012,88	5.012,88	10.025,76	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.723,25	100,00%		100,00' %'	
			22.723,25		22.723,25	
3	MOVIMENTO DE TERRA	131,78	100,00%		100,00' %'	
			131,78		131,78	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.267,89	100,00%		100,00' %'	
			2.267,89		2.267,89	
5	PAREDES E PAINÉIS	16.396,32	100,00%		100,00' %'	
			16.396,32		16.396,32	
6	COBERTURA	62.072,02	70,00%	30,00%	100,00' %'	
			43.450,41	18.621,61	62.072,02	
7	ESQUADRIAS	20.988,19		100,00%	100,00' %'	
				20.988,19	20.988,19	
8	PISOS	70.524,50	60,00%	40,00%	100,00' %'	
			42.314,70	28.209,80	70.524,50	
9	REVESTIMENTOS	36.392,10	80,00%	20,00%	100,00' %'	
			29.113,68	7.278,42	36.392,10	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	31.763,59	20,00%	80,00%	100,00' %'	
			6.352,72	25.410,87	31.763,59	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.485,86		100,00%	100,00' %'	
				3.485,86	3.485,86	
12	PINTURA	44.395,78		100,00%	100,00' %'	
				44.395,78	44.395,78	
13	ARREMATAS FINAIS	14.101,78		100,00%	100,00' %'	
				14.101,78	14.101,78	
		335.268,82	167.763,63	167.505,19	335.268,82	
			167.763,63	335.268,82		

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

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
						05/2021

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	3937,85
--------	---------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	14,5400	29,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0800

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,2800	33,9456
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,3700	23,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,7900	53,0550
725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,5300	2,1795
TOTAL MATERIAL:					112,5501
VALOR:					141,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	19,4200	5,8260
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	14,5400	43,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					49,4460
VALOR:					49,45

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13000000	19,4200	2,5246
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	14,5400	18,9020
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4266
VALOR:					21,43

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	19,4200	0,9710
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	14,5400	7,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2410
VALOR:					8,24

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIGERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	19,4200	4,8550
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	14,5400	36,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2050
VALOR:					41,21

2.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	15,9800	20,3840
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	19,4200	2,5246
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9086
VALOR:					22,91

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos</p>	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/01/2022			BDI:	27,30%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	14,5400	42,6022
TOTAL MAO DE OBRA:					42,6022
VALOR:					42,60

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	19,4200	165,0700
12543	SEINFRA	H	9,20000000	14,5400	133,7680
TOTAL MAO DE OBRA:					298,8380
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL MATERIAL:					150,4000
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	411,9400	123,5820
TOTAL SERVIÇO:					123,5820
VALOR:					572,82

4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	19,4200	58,2600
12543	SEINFRA	H	10,00000000	14,5400	145,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					203,6600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,61830000	69,6800	43,1944
10163	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8800	159,8400
10280	SEINFRA	M3	0,61500000	71,2400	43,8126
10805	SEINFRA	KG	388,50000000	0,5200	191,6200
11605	SEINFRA	M3	0,26830000	69,1000	18,1733
TOTAL MATERIAL:					485,6403
VALOR:					660,30

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,32000000	19,4200	6,2144
12543	SEINFRA	H	0,40000000	14,5400	5,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0304
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00980000	63,1100	0,6195
10229	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4700	19,1100
10441	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0300	1,5141
10805	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5200	0,7644
TOTAL MATERIAL:					22,0079
VALOR:					34,04


5.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,40000000	19,4200	46,8080
12543	SEINFRA	H	4,80000000	14,5400	69,7920
TOTAL MAO DE OBRA:					116,6000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,8600	0,2794
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0700	2,1490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5200	0,8320
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	324,7200	324,7200
11521	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,38000000	2,9500	3,8550
TOTAL MATERIAL:						331,8154
VALOR:						448,22

5.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,6900	12,5440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,4200	48,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,5400	50,8900
TOTAL MAO DE OBRA:						111,9840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1400	7,4100
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,8600	30,1920
TOTAL MATERIAL:						37,6020
VALOR:						149,59

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,4200	21,3620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,5400	15,9940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6600	3,9600
TOTAL MATERIAL:						3,9600
VALOR:						41,32

€ 1466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,6900	15,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4200	19,4200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,4200	21,3620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,5400	15,9940
TOTAL MAO DE OBRA:						72,4560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3600	18,7600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,9500	22,5435
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,5300	1,7436
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,4100
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL MATERIAL:						69,2371
VALOR:						141,69


6.3. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,4200	6,7970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,5400	5,0890

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA :	27/01/2022	BDI :	27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7400	5,7276
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,9100	58,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7900	15,3270
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9000	0,3870
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4300	4,2971
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 39cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,3600	6,0840
TOTAL MATERIAL:						90,7327

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	368,7900	14,7516
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	213,4200	8,6368
TOTAL SERVIÇO:						23,2884
VALOR:						125,91

6.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,6800	7,8400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,6800	3,1360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,4200	9,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6860


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,3700	1,4022
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL MATERIAL:						4,7222
VALOR:						25,41

7.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,6800	58,8000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4200	72,8250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,4200	27,1880
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,5400	20,3560
TOTAL MAO DE OBRA:						179,1690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	69,1100	1,0098
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,0300	10,3530
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
16114	DOBRAÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1000	8,4000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9300	38,9300
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800	5,1600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,8600	55,3860
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,0900	2,4720
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1400	85,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,26000000	14,5300	3,6326
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
TOTAL MATERIAL:						222,8893
VALOR:						402,06

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,4200	29,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5400	36,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						65,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,1100	0,1830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	424,8600	424,8600
TOTAL MATERIAL:						425,6514
VALOR:						491,13

7. 1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,4200	48,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						63,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	63,1100	0,6122
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	206,1700	206,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0300	0,7519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5200	1,3884
TOTAL MATERIAL:						208,9225
VALOR:						272,01

7.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	143,3600	143,3600
TOTAL MATERIAL:						143,3600
VALOR:						143,36

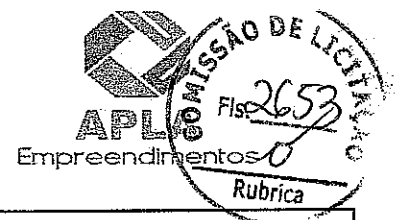
7.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,4200	25,2460
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,4200	25,2460
TOTAL MAO DE OBRA:						50,4920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,2000	7,0400
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	74,7200	29,8880
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	46,6000	28,0800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	66,4000	179,2800
TOTAL MATERIAL:						244,2880
VALOR:						294,78

7.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,6600	18,6392
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,4200	23,1098
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7490
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A *[Handwritten Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/01/2022			BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	72,4100	72,4100	
						TOTAL MATERIAL:	72,4100
						VALOR:	114,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,25000000	15,6800	3,9200
I0498	SEINFRA	H	0,25000000	19,4200	4,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7760
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3900	18,3900
I1587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:					19,2300
VALOR:					28,01

7.8. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	15,6800	7,8400
I0498	SEINFRA	H	0,50000000	19,4200	9,7100
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	19,4200	27,1880
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	14,5400	20,3560
TOTAL MAO DE OBRA:					65,0940
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01080000	63,1100	0,6890
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	153,6000	153,6000
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0390	1,7716
I8268	SEINFRA	M	5,10000000	21,0800	107,5080
I1590	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2500	3,0000
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	14,5300	2,9060
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
TOTAL MATERIAL:					277,1946
VALOR:					342,29

7.9. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,35000000	15,6800	5,4880
I0498	SEINFRA	H	0,35000000	19,4200	6,7970
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	SEINFRA	M	5,20000000	4,2400	22,0480
I1724	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5300	1,4530
TOTAL MATERIAL:					23,5010
VALOR:					36,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,00000000	15,6800	31,3600
I0498	SEINFRA	H	2,00000000	19,4200	38,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					70,2000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0100	43,0100

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/01/2022		BDI:	27,30%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
					TOTAL MATERIAL:	43,0100
					VALOR:	113,21

7.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,4200	9,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,5400	3,6350
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,0700	64,0700
TOTAL MATERIAL:						64,0700
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	599,4000	2,2478
TOTAL SERVIÇO:						2,2478
VALOR:						79,66

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,4200	38,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	14,5400	87,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						126,0800
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	363,1700	363,1700
TOTAL SERVIÇO:						363,1700
VALOR:						489,25

8.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	19,4200	20,9736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,5400	17,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						38,4216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	69,8600	1,2575
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
11316	JUNTA PLASTICA 'P' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2900	3,2250
TOTAL MATERIAL:						7,3321
VALOR:						45,75

8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,4200	11,6520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,5400	8,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9000	15,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6200	44,6820
TOTAL MATERIAL:						59,8820
VALOR:						80,26

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

A *HH*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 27/01/2022		BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES:	REF:
				47,76%	05/2021

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,4200	3,8840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,5400	2,9080
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3600	0,5678
TOTAL MATERIAL:						0,5678
VALOR:						7,36

8.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,4200	9,7100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,5400	3,6350
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,3450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,1100	58,1100
TOTAL MATERIAL:						58,1100

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	599,4000	2,2478
TOTAL SERVIÇO:						2,2478
VALOR:						73,70

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,4200	1,9420
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,5400	2,1810
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M5	0,00610000	63,1100	0,3860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6496
VALOR:						5,77

9.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4200	11,6520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,5400	8,7240
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,3760

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	801,2800	20,0320
TOTAL SERVIÇO:						20,0320
VALOR:						40,41


9.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4200	11,6520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,5400	8,7240
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,3760

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	801,2800	16,0256
TOTAL SERVIÇO:						16,0256

A

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 27/01/2022		BDI: 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					VALOR:	36,40

9.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,4200	11,6520
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,5400	8,7240
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,3760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9000	15,2000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6200	44,6820
TOTAL MATERIAL:						59,8820
VALOR:						80,26

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,4200	3,8840
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,5400	2,9080
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,7920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3600	0,5678
TOTAL MATERIAL:						0,5678
VALOR:						7,36

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,6800	47,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5400	36,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:						140,3900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,8800	0,2445
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4500	2,9000
I1426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8000	3,3600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,2700	31,3500
TOTAL MATERIAL:						59,9699
VALOR:						200,36

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,6800	47,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5400	36,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:						140,3900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

[Handwritten signature]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA : 27/01/2022	BDI : 27,30%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SEDE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000		69,8600	0,2794
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,06000000		1,0300	3,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000		0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000		1,3000	2,6000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1,7400	1,7400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		5,7600	5,7600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000		2,2300	2,2300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000		11,0600	11,0600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000		10,1400	3,3462
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000		3,6600	5,4900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000		6,2200	3,1100
					TOTAL MATERIAL:		40,2666
					VALOR:		180,66

10.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	15,6800	7,2128
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	15,6800	37,9456
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,4200	8,9332
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,4200	46,9984
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,4200	5,8260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,5400	11,6320
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,5460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	9,4000	0,8460
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03900000	63,1100	2,0626
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,7400	40,7698
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,2400	2,8496
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,3600	11,3440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5200	8,4240
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,3600	1,1232
					TOTAL MATERIAL:	67,4692
					VALOR:	185,01


10.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,6800	31,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	370,2100	370,2100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,8500	195,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5800	16,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARGUETA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0100	14,0200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0700	27,0700
					TOTAL MATERIAL:	623,8656
					VALOR:	693,23

10.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,6800	43,1200

A

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,0000	52,2500	
						TOTAL MAO DE OBRA:	95,3700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,6100	90,6100
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6400	2,5600
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9900	12,9900
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0300	42,0300
TOTAL MATERIAL:					163,2900
VALOR:					248,66

10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

M	OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000	4,7500	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,7500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910		
TOTAL MATERIAL:					4,9110		
VALOR:					9,66		

10.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 28mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6800	9,5648		
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,0000	11,5900		
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,1548
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444		
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600		
TOTAL MATERIAL:					49,8044		
VALOR:					70,96		

10... C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,6800	13,3280		
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,0000	16,1500		
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,4780
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900		
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3400	46,3400		
TOTAL MATERIAL:					46,7300		
VALOR:					76,21		


10.9. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6800	7,8400		
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000		
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,3400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400		
TOTAL MATERIAL:					12,0400		
VALOR:					29,38		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						05/2021

10.10. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,6800	54,6800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,0000	66,5000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	19,4200	42,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	14,5400	31,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					196,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	69,8900	1,3273
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,7400	4,6440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5200	5,1116
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,2838
1606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,1000	1,7966
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	205,1500	205,1500
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	153,4400	153,4400
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9000	80,9000
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1900	41,1900
TOTAL MATERIAL:					493,8599
VALOR:					689,95

10.11. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,6800	9,4080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,2200	0,3124
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	36,6700	0,4144
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	16,9100	18,6010
TOTAL MATERIAL:					19,3278
VALOR:					40,14

10.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,4200	19,4200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,4200	4,8550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,5400	5,0890
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,8600	0,0349
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	181,4300	181,4300
TOTAL MATERIAL:					181,5429
VALOR:					210,91

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,6800	47,0400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,4200	58,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5400	36,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					141,6500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/01/2022			BDI : 27,30%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000		1,8300	21,9800	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000		1,6500	1,6500	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000		9,5500	9,5500	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		1,8900	1,8900	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000		8,8800	0,8880	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000		3,2700	9,8100	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000		2,4400	2,4400	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000		0,7700	2,3100	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000		20,8400	20,8400	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000		0,8200	1,6400	
							TOTAL MATERIAL:	72,9780
							VALOR:	214,63

11.1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,50000000	15,6900	7,8400	
12312	SEINFRA	H	1,00000000	18,4200	18,4200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,2600
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5300	38,5300	
					TOTAL MATERIAL:	38,5300
					VALOR:	65,79

11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,80000000	15,6800	12,5440	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5440
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,6100	1,6100	
					TOTAL MATERIAL:	1,6100
					VALOR:	14,15

11.0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,11000000	15,6800	1,7248	
12312	SEINFRA	H	0,11000000	19,4200	2,1362	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8610
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666	
					TOTAL MATERIAL:	1,8666
					VALOR:	5,73

12.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,20000000	15,6900	3,1380	
12395	SEINFRA	H	0,30000000	19,4200	5,8260	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9640
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SEINFRA	L	0,19000000	12,4500	2,3655	
12079	SEINFRA	KG	0,51000000	7,1300	3,6363	
					TOTAL MATERIAL:	6,0018
					VALOR:	14,96

A

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	27,30%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
			REF:	05/2021		

12.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	15,6800	3,1360
12395	SEINFRA	H	0,30000000	19,4200	5,8280
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9640

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,15000000	12,4500	2,3655
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,1800	2,2109
TOTAL MATERIAL:					4,5764
VALOR:					13,54

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
045	SEINFRA	H	0,30000000	15,6800	4,7040
12395	SEINFRA	H	0,35000000	19,4200	6,7970
TOTAL MAO DE OBRA:					11,5010

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	8,5100	3,8295
TOTAL MATERIAL:					4,0844
VALOR:					15,59

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	15,6800	5,4880
12395	SEINFRA	H	0,40000000	19,4200	7,7680
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2560

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,0700	0,6428
11100	SEINFRA	L	0,16000000	23,3700	3,7392
11199	SEINFRA	L	0,13000000	11,8600	1,5418
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL MATERIAL:					6,1278
VALOR:					19,38

12.5. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	19,4200	9,7100
12543	SEINFRA	H	0,40000000	14,5400	5,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5260

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	SEINFRA	L	0,25000000	22,9900	5,7475
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,0900	0,4072
TOTAL MATERIAL:					6,1547
VALOR:					21,68

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	14,5400	10,1780
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1780
VALOR:					10,18

APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960

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



APLA Empreendimentos		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/01/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FORTE:	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SEMPRA	0271 OBRAS DESONERAGÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,69

B Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	JSS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,30%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 27/01/2022	BDI : 27,30%				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,70%	052021	
LOCAL:	SEDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,60%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						

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 PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES 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 TRABALHO	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 TRABALHO 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 Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55026D

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



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.004

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

Boa Viagem – CE, 27 de janeiro de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador