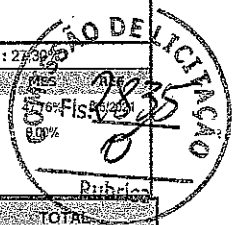
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA :	25/01/2022	BDI :	27,30%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	120: Físico
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00049802	16,7700	0,0084
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00013611	20,7700	0,0028
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0112	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00217290	1,9800	0,0043
TOTAL MATERIAL:					0,0043	
VALOR:					0,02	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11905056	16,7700	1,9965
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17857600	20,7700	3,7090
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7055	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11743686	13,3200	1,5643
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30357913	7,6300	2,3163
TOTAL MATERIAL:					3,8806	
VALOR:					9,59	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10379718	16,7700	1,7407
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15569559	20,7700	3,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9745	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10261267	13,3200	1,3668
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,16086553	7,6300	1,2276
TOTAL MATERIAL:					2,5944	
VALOR:					7,57	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18983252	16,7700	3,1835
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21546485	20,7700	4,4752
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6587	

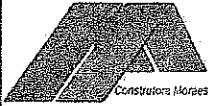
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30780677	0,5500	0,1693
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,27702608	9,1000	2,5209
TOTAL MATERIAL:					2,6902	
VALOR:					10,35	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26457346	16,7700	4,4369
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30151821	20,7700	6,2625
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6994	

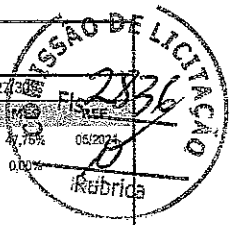
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/01/2022	BDI:	27,30%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	06/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03320295	17,1900	0,5708
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12094782	24,9900	3,0225
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,08826888	12,6900	1,2451
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,28816903	0,5500	0,1574
TOTAL MATERIAL:						4,9958
VALOR:						15,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40867947	20,7700	8,4883
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32762862	15,5500	5,0946
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5829	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,20476795	24,5900	5,0352
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07224789	5,4400	0,3930
TOTAL MATERIAL:					5,4282	
VALOR:					19,01	

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18392283	15,5500	2,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8600	
VALOR:					2,86	

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



Eng. Felício Lins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 25/01/2022		BDI: 27,30%		FONTE:	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE		VERSÃO:		HORA:		MÊS:	
LOCAL:		SEDE - BOA VIAGEM - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,65%		47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	50,00%	50,00%	100,00% 0,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.531,70	100,00%		100,00% 20.531,70				
3	MOVIMENTO DE TERRA	149,57	100,00%		100,00% 149,57				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.191,92	100,00%		100,00% 3.191,92				
5	PAREDES E PAINÉIS	24.867,81	100,00%		100,00% 24.867,81				
6	COBERTURA	58.074,31	70,00%	30,00%	100,00% 58.074,31				
7	ESQUADRIAS	28.641,36		100,00%	100,00% 28.641,36				
8	PISOS	86.782,16	60,00%	40,00%	100,00% 86.782,16				
9	REVESTIMENTOS	38.290,84	80,00%	20,00%	100,00% 38.290,84				
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	37.098,06	20,00%	80,00%	100,00% 37.098,06				
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.259,16		100,00%	100,00% 3.259,16				
12	PINTURA	30.603,30		100,00%	100,00% 30.603,30				
13	SERVIÇOS FINAIS	3.960,68		100,00%	100,00% 3.960,68				
		335.450,87	179.514,60	155.936,27	335.450,87				
			179.514,60	335.450,87					

Marcio Falundo Moraes
 Consórcio Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Falundo Moraes
 CPl: 062.135.573-93

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 25/01/2022	BPP: 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Felício Luz

Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	HORA:	MIN:	SEG:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENTRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
			63,85%	47,76%	69,02%
			0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	1,24
	TOTAL	6,57

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 27,30%

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


 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

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

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.004

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.004**, cujo objeto 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 Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 329.738,46 (Trezentos e vinte e nove mil, setecentos e trinta e oito reais e quarenta e seis centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias .

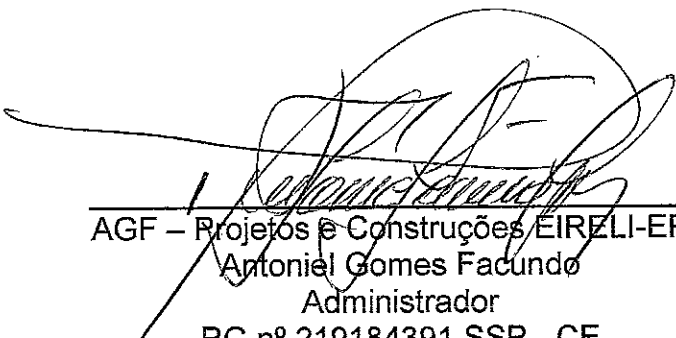
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Antoniel Gomes Facundo portador da Carteira de Identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, como representante legal desta empresa.

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

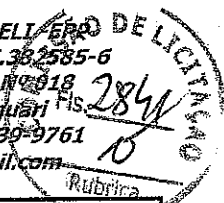
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

Boa Viagem- Ce, 27 de Janeiro de 2022



AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP
Antoniel Gomes Facundo
Administrador
RG nº 219184391 SSP - CE
CPF nº 574.952.463-91



ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA: 15/12/2021

027.1-DESONERADA-TABELA UNICA SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/	TOTAL
					S/BDI INCLUSO (R\$)	BDI (27,30%) INCLUSO (R\$)	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.735,02
1.1	0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	3.823,65	4.867,51	9.735,02
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.592,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,08	187,23	2.246,76
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,22	51,35	65,37	341,23
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M	608,96	22,25	28,32	17.245,75
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M	101,78	8,56	10,90	1.109,40
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M	41,13	42,79	54,47	2.240,35
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M	13,50	23,79	30,28	408,78
3		MOVIMENTO DE TERRA					136,86
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,43	44,24	56,32	136,86
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.954,37
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,43	594,26	756,49	1.838,27
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,59	687,16	874,75	516,10
5		PAREDES E PAINÉIS					17.024,76
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	82,96	35,32	44,96	3.729,88
5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	17,43	465,48	592,56	10.328,32
5.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	15,00	155,36	197,77	2.966,55
6		COBERTURA					53.263,96
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	702,90	42,93	54,65	38.413,49
6.2	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	40,12	147,28	187,49	7.522,10
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	84,65	25,78	32,82	2.758,52
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	135,75	26,39	33,59	4.589,84
7		ESQUÁDRIAS					21.797,49
7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	417,61	531,62	2.126,48
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,00	510,05	649,29	5.843,61
7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	3,00	282,49	359,61	1.078,83
7.4	C2670	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	3,00	148,88	189,52	566,56
7.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	23,94	308,14	389,72	9.329,90
7.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)	UN	3,78	118,57	150,94	570,55
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)	UN	6,00	29,09	37,03	222,18
7.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm(CJ)	CJ	2,00	355,52	452,58	905,16
7.9	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)	CJ	4,00	37,19	47,34	189,36
7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)	UN	2,00	117,57	149,67	299,34
7.11	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)	M	6,30	82,73	105,32	663,52
8		PISOS					67.256,18
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	33,40	509,12	648,11	21.646,87
8.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	599,82	47,54	60,52	36.301,11
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,77	83,33	106,08	7.625,52
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	73,77	7,64	9,73	717,78
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,85	76,54	97,44	764,90
9		REVESTIMENTOS					37.811,22
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	354,05	6,00	7,64	2.704,94
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	207,70	42,01	53,48	11.107,80
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	146,35	37,84	48,17	7.049,68
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	146,35	83,33	106,08	15.524,81
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	146,35	7,64	9,73	1.423,99
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					32.985,64
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	208,07	284,87	6.621,75
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	187,61	236,83	5.970,75
10.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	5,00	193,24	245,99	1.229,95
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	719,93	916,47	10.997,64

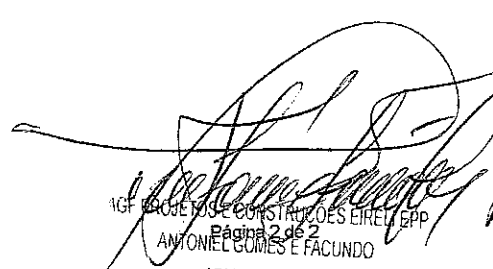


ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA: 15/12/2021
027.1-DESONERADA-TABELA UNICA SEINFRA	

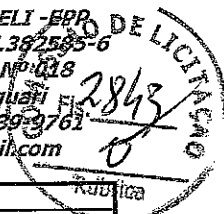
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. O/BDI (27,30%) INCLUSO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)
10,5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	258,21	328,70	3.287,00
10,6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,03	12,77	25,54
10,7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	73,70	93,82	187,64
10,8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	79,14	100,75	503,75
10,9	C4823	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	30,51	38,84	310,72
10,10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	716,54	912,16	912,16
10,11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,56	41,89	53,07	2.048,38
10,12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	219,03	278,83	892,26
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.052,90
11,1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	M2	6,00	222,92	283,78	1.702,68
11,2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)	M2	6,00	68,32	86,97	521,82
11,3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)	M2	20,00	14,70	18,71	374,20
11,4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M2	60,00	5,95	7,57	454,20
12		PINTURA					46.113,85
12,1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.158,43	15,54	19,78	22.913,75
12,2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	482,10	14,06	17,90	8.629,59
12,3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	103,95	16,19	20,61	2.142,41
12,4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	103,95	20,13	25,63	2.664,24
12,5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	340,56	22,52	28,67	9.763,86
13		ARREMATAS FINAIS					14.624,06
13,1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.088,10	10,56	13,44	14.624,06
TOTAL GERAL							329.738,46

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 329.738,46 (TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022


 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando F. Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-7



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA: 15/12/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,0991	30,1982
TOTAL MAO DE OBRA:				30,1982

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	34,5579	35,2491
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,2653	24,2653
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,2443	55,0994
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,0893	2,2634
TOTAL MATERIAL:				116,8772
VALOR:				147,08

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,1677	6,0503
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,0991	45,2973
TOTAL MAO DE OBRA:				51,3476
VALOR:				51,35

C1056 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,1677	2,6218
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,0991	19,6288
TOTAL MAO DE OBRA:				22,2506
VALOR:				22,25

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,1677	1,0084
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,0991	7,5496
TOTAL MAO DE OBRA:				8,5580
VALOR:				8,56

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,1677	5,0419
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,0991	37,7478
TOTAL MAO DE OBRA:				42,7897
VALOR:				42,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	16,2837	21,1688
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,1677	2,6218
TOTAL MAO DE OBRA:				23,7906
VALOR:				23,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	15,0991	44,2404
TOTAL MAO DE OBRA:				44,2404
VALOR:				44,24

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	20,1677	171,4255
12543 SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	15,0991	138,9117
TOTAL MAO DE OBRA:				310,3372

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM					
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE					
	DATA: 15/12/2021					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6603	155,1705
					TOTAL MATERIAL:	155,1705

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,30000000	429,1626	128,7488
					TOTAL SERVIÇO:	128,7488
					VALOR:	594,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1677	60,5031
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0991	150,9910
					TOTAL MAO DE OBRA:	211,4941

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,5531	44,8596
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2245	166,0410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9805	45,4980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5438	200,3903
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,7569	18,8721
					TOTAL MATERIAL:	475,6610
					VALOR:	687,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,1677	6,4537
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0991	6,0396
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4933

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,5425	0,6423
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5245	19,8185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0681	1,5701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5438	0,7994
					TOTAL MATERIAL:	22,8303
					VALOR:	35,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,1677	48,4025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,0991	72,4757
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,8782

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,5531	0,2902
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1849	2,2294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5438	0,8701
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0684	3,9889
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	337,2186	337,2186
					TOTAL MATERIAL:	344,5972
					VALOR:	465,48

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,2837	13,0270
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,1677	50,4193
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,0991	52,8489
					TOTAL MAO DE OBRA:	116,2932

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1846	7,6999
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2245	31,3633

COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA: 15/12/2021
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	

TOTAL MATERIAL: 39,0632
 VALOR: 155,36

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,1677	22,1845
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,0991	16,6090
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7935
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,6894	4,1364
TOTAL MATERIAL:					4,1364
VALOR:					42,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,2837	16,2837
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,1677	20,1677
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,1677	22,1845
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,0991	16,6090
TOTAL MAO DE OBRA:					75,2449
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	5,5638	19,4733
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	15,0893	1,8107
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,3109	4,5882
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,6894	22,7502
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	17,6042	23,4136
TOTAL MATERIAL:					72,0360
VALOR:					147,28

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,1677	10,0839
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,0991	7,5496
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6335
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA UN	3,00000000	2,3887	7,1661
TOTAL MATERIAL:					7,1661
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	491,8115	0,9836
TOTAL SERVICO:					0,9836
VALOR:					25,78

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,2837	8,1419
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,2837	3,2567
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,1677	10,0839
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4825
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,06000000	24,2653	1,4559
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA M	1,00000000	3,4471	3,4471
TOTAL MATERIAL:					4,9030
VALOR:					26,39

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

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

COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM					
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE					
	DATA: 15/12/2021					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2837	61,0639
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,1677	75,6289
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1677	28,2348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0991	21,1387
TOTAL MAO DE OBRA:						186,0663

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,5425	1,0487
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0681	1,8371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5438	0,9353
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2622	2,0976
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0893	3,7723
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4324	40,4324
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1071	10,7462
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,2830	57,5433
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2140	2,5712
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,4193	88,4193
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1848	8,7392
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6800	5,3600
TOTAL MATERIAL:						231,5426
VALOR:						417,61

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1677	30,2516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0991	37,7478
TOTAL MAO DE OBRA:						67,9994
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,5425	0,1901
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5438	0,6362
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	441,2224	441,2224
TOTAL MATERIAL:						442,0487
VALOR:						510,05

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,1677	50,4193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0991	15,0991
TOTAL MAO DE OBRA:						65,5184
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,5425	0,6358
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	214,1055	214,1055
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0681	0,7797
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5438	1,4519
TOTAL MATERIAL:						216,9729
VALOR:						282,49

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,8834	148,8834
TOTAL MATERIAL:						148,8834
VALOR:						148,88

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1677	26,2180
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1677	26,2180



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA: 15/12/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

TOTAL MAO DE OBRA: 52,4360

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,20000000	36,5582	7,3116
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,60000000	48,5986	29,1592
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA M	2,70000000	68,9604	186,1931
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,40000000	77,5926	31,0370
TOTAL MATERIAL:					253,7009
VALOR:					306,14

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	16,2837	19,3776
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	20,1677	23,9996
TOTAL MAO DE OBRA:					43,3772

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA M2	1,00000000	75,1942	75,1942
TOTAL MATERIAL:					75,1942
VALOR:					118,57

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	16,2837	4,0709
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,1677	5,0419
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1128

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	19,0996	19,0996
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,1457	0,8742
TOTAL MATERIAL:					19,9738
VALOR:					29,09

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

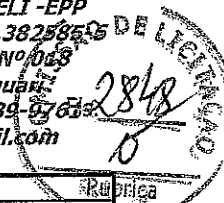
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,2837	8,1419
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,1677	10,0839
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,1677	28,2348
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,0991	21,1387
TOTAL MAO DE OBRA:					67,5993

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	65,5425	0,6948
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	159,5159	159,5159
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0681	1,8371
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,2622	3,1464
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,0893	3,0179
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3400	8,0400
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	21,8961	111,6701
TOTAL MATERIAL:					287,9222
VALOR:					355,52

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	16,2837	5,6993
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,1677	7,0587
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7580

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	15,0893	1,5089
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	5,20000000	4,4083	22,9232
TOTAL MATERIAL:					24,4321



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA: 15/12/2021
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	

VALOR: 37,19

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2837	32,5674
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1677	40,3354
TOTAL MAO DE OBRA:					72,9028	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6660	44,6660
TOTAL MATERIAL:					44,6660	
VALOR:					117,57	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1677	10,0839
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0991	3,7748
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8587	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,5329	66,5329
TOTAL MATERIAL:					66,5329	

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	623,5568	2,3383
TOTAL SERVICO:					2,3383	
VALOR:					82,73	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1677	40,3354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0991	90,5946
TOTAL MAO DE OBRA:					130,9300	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,1851	378,1851
TOTAL SERVICO:					378,1851	
VALOR:					509,12	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,1677	21,7811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,0991	18,1189
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,5531	1,3060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5438	2,9800
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:					7,6360	
VALOR:					47,54	

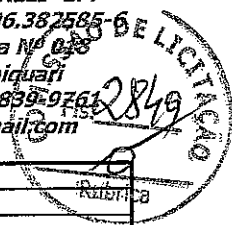
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,1677	12,1006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0991	9,0595
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1601	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1802	46,3982


 Antonio Felício Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE BOA VIAGEM-CE
	DATA: 15/12/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9711	15,7688
TOTAL MATERIAL:						62,1670
VALOR:						83,33

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1677	4,0335
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0991	3,0198
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0533	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4859	0,5891
TOTAL MATERIAL:					0,5891	
VALOR:					7,64	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1677	10,0839
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0991	3,7748
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8587	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,3477	60,3477
TOTAL MATERIAL:					60,3477	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	623,5568	2,3383
TOTAL SERVIÇO:					2,3383	
VALOR:					76,54	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1677	2,0168
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0991	2,2649
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2817	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	65,5425	0,3998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5438	1,3214
TOTAL MATERIAL:					1,7212	
VALOR:					6,00	

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1677	12,1006
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0991	9,0585
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1601	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,02500000	833,9336	20,8483
TOTAL SERVIÇO:					20,8483	
VALOR:					42,01	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1677	12,1006
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0991	9,0585
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1601	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,02000000	833,9336	16,6787


 Antonio Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA: 15/12/2021
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	

TOTAL SERVIÇO: 16,6787
VALOR: 37,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,80000000	20,1677	12,1006
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,0991	9,0595
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1601
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,1802	46,3982
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,9711	15,7688
TOTAL MATERIAL:					62,1670
VALOR:					83,33

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

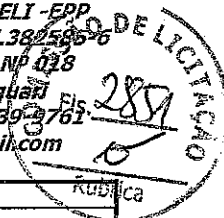
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,1677	4,0335
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,0991	3,0198
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0533
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	SEINFRA KG	0,16900000	3,4859	0,5891
TOTAL MATERIAL:					0,5891
VALOR:					7,64

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,2837	48,8511
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,7307	59,1921
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,0991	37,7478
TOTAL MAO DE OBRA:					145,7910
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	72,5531	0,2539
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,0681	2,6703
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5438	1,3585
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5729	1,1458
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7090	6,8360
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,8356	4,8356
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5051	3,0102
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,8742	2,8742
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2334	3,2334
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9033	3,4840
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,5154	32,5770
TOTAL MATERIAL:					62,2799
VALOR:					208,07

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,2837	48,8511
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,7307	59,1921
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,0991	37,7478
TOTAL MAO DE OBRA:					145,7910
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	72,5531	0,2902
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0681	3,2043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5438	1,6314
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,9814	5,9814
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3497	2,6994



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA: 15/12/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8061	1,8061
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4869	11,4869
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3207	2,3207
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5256	3,4734
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7966	5,6949
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4572	3,2286
TOTAL MATERIAL:						41,8173
VALOR:						187,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,2837	7,4905
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,2837	39,4066
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,1677	9,2771
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,1677	48,8058
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1677	6,0503
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0991	12,0793
TOTAL MAO DE OBRA:					123,1096	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7586	0,8783
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,5425	2,1629
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0399	42,3703
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9805	2,9592
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X	SEINFRA	M2	0,40000000	29,4504	11,7802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5438	8,8096
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7197	1,1684
TOTAL MATERIAL:					70,1289	
VALOR:					193,24	

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

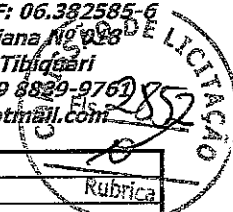
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2837	32,5674
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7307	39,4614
TOTAL MAO DE OBRA:					72,0288	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,4675	384,4675
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,4051	203,4051
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1964	17,1964
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2719	0,1523
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2825	14,5650
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1105	28,1105
TOTAL MATERIAL:					647,8968	
VALOR:					719,93	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,2837	44,7802
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,7307	54,2594
TOTAL MAO DE OBRA:					99,0396	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2920	5,2920
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0996	94,0996
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4872	13,4872
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6603	2,6412
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6465	43,6465
TOTAL MATERIAL:					169,1665	
VALOR:					258,21	



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA: 15/12/2021
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,7307
					4,9327
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9327
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0007
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2719
TOTAL MATERIAL:					5,0959
VALOR:					10,03

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	16,2837
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,7307
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9688
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2719
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4727
TOTAL MATERIAL:					51,7283
VALOR:					73,70

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

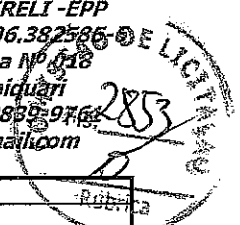
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,2837
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,7307
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6122
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2719
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1228
TOTAL MATERIAL:					48,5307
VALOR:					79,14

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2837
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7307
TOTAL MAO DE OBRA:					18,0073
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5065
TOTAL MATERIAL:					12,5065
VALOR:					30,51

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,0991
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,1677
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,2837
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,7307
TOTAL MAO DE OBRA:					203,6374
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	213,0471
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2719
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0399
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,7569
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0109
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3508



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM					
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE					
	DATA: 15/12/2021					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83000000	0,5438	5,3456
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7726	42,7726
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,5531	1,3765
TOTAL MATERIAL:						512,9023
VALOR:						716,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,2837	9,7702
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,7307	11,8384
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6086	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,8504	0,3245
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,0826	0,4303
10205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5654	19,3219
TOTAL MATERIAL:					20,0767	
VALOR:					41,69	

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

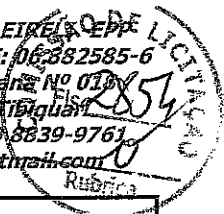
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1677	20,1677
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1677	5,0419
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0991	5,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4943	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,5531	0,0363
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5438	0,0816
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM	SEINFRA	M	1,00000000	188,4128	188,4128
TOTAL MATERIAL:					188,5307	
VALOR:					219,03	

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2837	48,8511
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,1677	60,5031
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0991	37,7478
TOTAL MAO DE OBRA:					147,1020	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9032	22,8364
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7090	1,7090
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9139	9,9139
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9614	1,9614
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2245	0,9225
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3985	10,1955
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5343	2,5343
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7982	2,3886
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6436	21,6436
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8545	1,7090
TOTAL MATERIAL:					75,8162	
VALOR:					222,92	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,2837	8,1419
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,1677	20,1677
TOTAL MAO DE OBRA:					28,3096	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0149	40,0149



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-GE
	DATA: 15/12/2021
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	

TOTAL MATERIAL:	40,0149
VALOR:	68,32

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,2837
					TOTAL MAO DE OBRA:
					13,0270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6701
					TOTAL MATERIAL:
					1,6701
					VALOR:
					14,70

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	16,2837
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,1677
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,0096

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9032
					TOTAL MATERIAL:
					1,9413
					VALOR:
					5,95

C2482 - 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	16,2837
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1677
					TOTAL MAO DE OBRA:
					9,3070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9337
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4087
					TOTAL MATERIAL:
					6,2358
					VALOR:
					15,54

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	16,2837
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1677
					TOTAL MAO DE OBRA:
					9,3070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9337
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4087
					TOTAL MATERIAL:
					4,7541
					VALOR:
					14,06

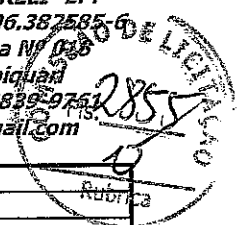
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2837
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,1677
					TOTAL MAO DE OBRA:
					11,9438

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5341
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8361
					TOTAL MATERIAL:
					4,2433
					VALOR:
					16,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2837
					TOTAL MAO DE OBRA:
					5,6093



COMPOSIÇÕES CUSTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA:15/12/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1677	8,0671
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7664

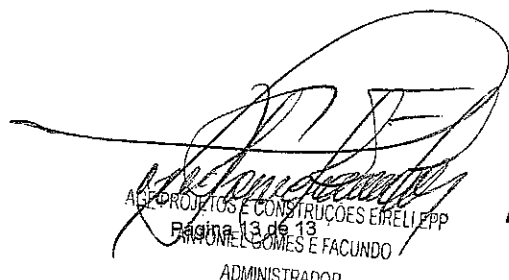
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6915	0,6677
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2653	3,8824
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/	SEINFRA	L	0,13000000	12,3123	1,6006
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5341	0,2136
TOTAL MATERIAL:						6,3643
VALOR:						20,13

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1677	10,0839
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0991	6,0396
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1235

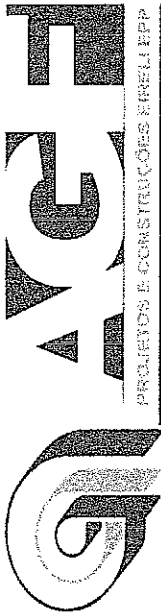
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2822	0,4226
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8769	5,9692
TOTAL MATERIAL:						6,3918
VALOR:						22,52

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0991	10,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5600
VALOR:						10,56

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022


 RAFAEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR


 Antonio Fernando Vieira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4032P



AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
 Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
 Telefone (088) / 9 8187-0668/9 8839-9761
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
 LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
 DATA: 15/12/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3%	9.735,02	50,00%	4.867,51
2,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7%	23.592,27	100,00%	23.592,27
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	0%	136,86	100,00%	136,86
4,0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1%	2.354,37	100,00%	2.354,37
5,0	PAREDES E PAINÉIS	5%	17.024,75	100,00%	17.024,75
6,0	COBERTURA	16%	53.253,95	70,00%	37.277,77
7,0	ESQUADRIAS	7%	21.797,49	100,00%	21.797,49
8,0	PISOS	20%	67.256,18	60,00%	40.353,71
9,0	REVESTIMENTOS	11%	37.811,22	80,00%	30.248,98
10,0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	10%	32.985,54	20,00%	6.597,11
11,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1%	3.052,90	100,00%	3.052,90
12,0	PINTURA	14%	46.113,85	100,00%	46.113,85
13,0	ARREMATES FINAIS	4%	14.624,06	100,00%	14.624,06
TOTAL GERAL DA OBRA (G/B/DI) (R\$)			329.738,46		167.285,14
TOTAL ACUMULADO					329.738,47

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022

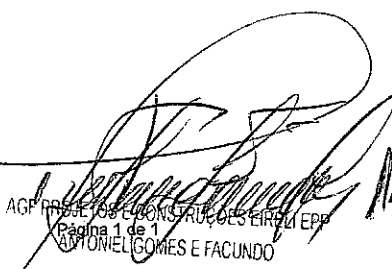

(Handwritten signature)
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 2856
(Handwritten signature)
 Antônio Fernando F. Martins
 Engenheiro Civil



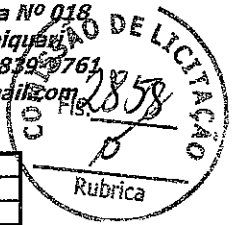
ENCARGOS FINANCEIROS		PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
		OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM			
		LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE			
		DATA:15/12/2021			
ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA 27					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
GRUPO E					
D1	Total dos Encargos Complementares				
D	Total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85%	47,76%	112,75%	74,97%

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 RUA 1 DE 1
 ANTONIO GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antônio Fernando F. Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D

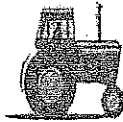


COMPOSIÇÃO DO BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL: SEDE-BOA VIAGEM-CE
	DATA:15/12/2021
COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS	5,69
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS	6,96
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI=	27,30%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022



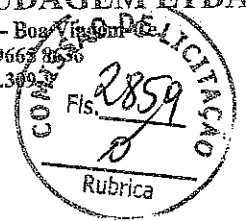
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99663 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.3893

conjASF@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.04.004

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.04.004, cujo objeto 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 Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 335.263,53 (TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

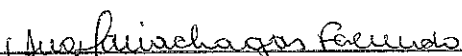
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº 20081137618, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº 381.286.323-53, 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.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 27 de Janeiro de 2022.



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com Desconto



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT C/BDI (27,30%) INCLUSO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.998,44
1,1	0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	2,00	3.887,84	4.949,22	9.898,44
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.990,87
2,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,54	190,36	2.284,32
2,2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,22	52,21	66,46	346,92
2,3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M	608,96	22,62	28,80	17.538,05
2,4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M	101,78	8,70	11,08	1.127,72
2,5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M	41,13	43,51	55,39	2.278,19
2,6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M	13,50	24,19	30,79	415,67
3		MOVIMENTO DE TERRA					139,14
3,1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,43	44,98	57,26	139,14
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.393,87
4,1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,43	604,23	769,18	1.869,11
4,2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,59	698,68	889,42	524,76
5		PAREDES E PAINÉIS					17.311,84
5,1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	82,96	35,92	45,73	3.793,76
5,2	C4098	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	17,43	473,29	602,50	10.501,58
5,3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	15,00	157,98	201,08	3.016,20
6		COBERTURA					54.149,68
6,1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	702,90	43,85	55,57	39.080,15
6,2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	40,12	149,75	190,63	7.848,08
6,3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	84,05	26,22	33,38	2.805,59
6,4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	135,75	26,83	34,15	4.635,86
7		ESQUADRIAS					22.163,16
7,1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	424,62	540,54	2.162,16
7,2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,00	518,61	660,19	5.941,71
7,3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	3,00	287,23	365,64	1.098,92
7,4	C2670	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	3,00	151,38	192,71	578,13
7,5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	23,94	311,28	396,26	9.486,46
7,6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)	UN	3,78	120,56	153,47	580,12
7,7	C1144	DOBRAÇADA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)	UN	6,00	29,57	37,64	225,84
7,8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)	CJ	2,00	381,49	460,18	920,36
7,9	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)	CJ	4,00	37,81	48,13	192,52
7,10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)	UN	2,00	119,54	152,17	304,34
7,11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)	M	6,30	64,12	107,08	674,60
8		PISOS					68.375,06
8,1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	33,40	517,66	658,98	22.009,93
8,2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	599,82	48,33	61,52	38.900,83
8,3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,77	84,73	107,86	7.958,83
8,4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	73,77	7,77	9,89	729,59
8,5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,85	77,83	99,08	777,78
9		REVESTIMENTOS					38.443,09
9,1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	354,05	6,10	7,77	2.750,97
9,2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	207,70	42,71	54,37	11.292,65
9,3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	148,35	38,47	48,97	7.166,76
9,4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	148,35	84,73	107,86	15.785,31
9,5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	148,35	7,77	9,89	1.447,40
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					33.539,21
10,1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	211,58	269,32	6.733,00
10,2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	190,76	242,84	6.071,00
10,3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	5,00	196,48	250,12	1.250,60
10,4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	732,01	931,85	11.182,20
10,5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	262,54	334,21	3.342,10
10,6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,20	12,98	25,96
10,7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,93	95,39	190,78
10,8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	80,47	102,44	512,20
10,9	C4923	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	31,03	39,50	316,00



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com Desconto de 4%



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (27,30%) INCLUSO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)
10.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	728,57	927,47	927,47
10.11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,56	42,39	53,96	2.080,70
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	222,70	283,50	907,20
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.104,28
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	M2	6,00	226,66	288,54	1.731,24
11.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)	M2	6,00	69,47	88,44	530,64
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)	M2	20,00	14,94	19,02	380,40
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M2	60,00	5,05	7,70	462,00
12		PINTURA					46.890,86
12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.158,43	15,80	20,11	23.296,03
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	482,10	14,30	18,20	5.774,22
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	103,95	16,46	20,95	2.177,75
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	103,95	20,47	26,06	2.708,94
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	340,56	22,89	29,14	9.923,92
13		ARREMATAS FINAIS					14.874,33
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.088,10	10,74	13,67	14.874,33
TOTAL GERAL							335.263,53

O presente orçamento importa o valor de R\$ 335.263,53 (Trezentos e trinta e cinco mil, duzentos e sessenta e três reais e cinquenta e três centavos).

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.971/0001-38



Obra

REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM

Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

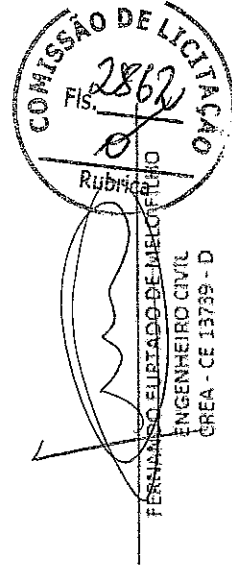
Banco

SEINFRA 027 - Com Desoneração

Cronograma Físico e Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3%	9.898,44	50,00%	4.949,22	50,00%	4.949,22
2,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7%	23.990,87	100,00%	23.990,87		0,00
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	0%	139,14	100,00%	139,14		0,00
4,0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1%	2.393,87	100,00%	2.393,87		0,00
5,0	PAREDES E PAINÉIS	5%	17.311,54	100,00%	17.311,54		0,00
6,0	COBERTURA	16%	54.149,68	70,00%	37.904,78	30,00%	16.244,90
7,0	ESQUADRIAS	7%	22.163,16		0,00	100,00%	22.163,16
8,0	PISOS	20%	68.375,06	60,00%	41.025,04	40,00%	27.350,02
9,0	REVESTIMENTOS	11%	38.443,09	80,00%	30.754,47	20,00%	7.688,62
10,0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	10%	33.539,21	20,00%	6.707,84	80,00%	26.831,37
11,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1%	3.104,28		0,00	100,00%	3.104,28
12,0	PINTURA	14%	46.880,86		0,00	100,00%	46.880,86
13,0	ARREMATES FINAIS	4%	14.874,33		0,00	100,00%	14.874,33
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			335.263,53		165.176,77		170.086,76
TOTAL ACUMULADO					165.176,77		335.263,53

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Obra

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com
Desoneração

REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM

Local: Sede - Boa Viagem - CE



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,30	14.330,13	4.299,04
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,60	5.794,38	3.476,63

TOTAL GERAL S/ BDI (R\$) 7.775,67
QUANTIDADE DE MESES 2,00
VALOR POR MES 3.887,84
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) 9.898,44
PERCENTUAL GLOBAL 2,95%

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com Desoneração

Orçamento Analítico

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3525	30,7050
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7050

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1380	35,8408
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6726	24,6726
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4499	56,0246
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3426	2,3014
TOTAL MATERIAL:						118,6394
VALOR:						149,64

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5062	6,1519
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3525	46,0575
TOTAL MAO DE OBRA:						52,2094
VALOR:						52,21

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5062	2,6658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3525	19,9583
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6241
VALOR:						22,62

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5062	1,0253
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3525	7,6763
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7016
VALOR:						8,70

1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5062	5,1266
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3525	38,3813
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5079
VALOR:						43,51

1.6. C1062 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5570	21,5241
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5062	2,6658
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1899
VALOR:						24,19

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3525	44,9828
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9828
VALOR:						44,98

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5062	174,3027
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3525	141,2430
TOTAL MAO DE OBRA:						315,5457

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6714	157,7790
TOTAL MATERIAL:						157,7790

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,3669	130,9101
TOTAL SERVICIO:						130,9101
VALOR:						604,23



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027



Orçamento Analítico

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5062	61,5186
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3525	153,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						215,0436
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,7711	45,6127
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3794	168,8292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2224	46,2618
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5529	203,7437
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,9615	19,1889
TOTAL MATERIAL:						483,6363
VALOR:						698,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5062	6,5620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3525	6,1410
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7030
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,6428	0,6531
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5501	20,1513
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0860	1,5964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5529	0,8128
TOTAL MATERIAL:						23,2136
VALOR:						35,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5062	49,2149
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3525	73,6920
TOTAL MAO DE OBRA:						122,9069
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7711	0,2951
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2383	2,2668
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5529	0,8848
11621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1199	4,0559
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	342,8794	342,8794
TOTAL MATERIAL:						350,3818
VALOR:						473,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,5570	13,2456
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5062	51,2655
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3525	53,7338
TOTAL MAO DE OBRA:						118,2449
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2045	7,8293
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3794	31,8900
TOTAL MATERIAL:						39,7193
VALOR:						157,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5062	22,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3525	16,8878
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4446
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7010	4,2060
TOTAL MATERIAL:						4,2060
VALOR:						43,65



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com Desoneração



Orçamento Analítico

5.2. 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	16,5570	16,5570
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5062	20,5062
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5062	22,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3525	16,8878
TOTAL MAO DE OBRA:						76,5078
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6572	19,8002
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3426	1,8411
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3329	4,6652
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7010	23,1330
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8997	23,8066
TOTAL MATERIAL:						73,2461
VALOR:						149,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5062	10,2531
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3525	7,6763
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4268	7,2864
TOTAL MATERIAL:						7,2864
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,0675	1,0001
TOTAL SERVICO:						1,0001
VALOR:						26,22

5.4. 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	16,5570	8,2785
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5570	3,3114
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5062	10,2531
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8430
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,03000000	24,6726	1,4804
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5049	3,5049
TOTAL MATERIAL:						4,9853
VALOR:						26,83

6.1. 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	16,5570	62,0888
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5062	76,8983
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5062	28,7087
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3525	21,4935
TOTAL MAO DE OBRA:						189,1893
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	66,6428	1,0663
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0860	1,8679
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5529	0,9510
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2666	2,1328
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3426	3,8357
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3625	8,1750
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1112	41,1112
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1424	10,9262
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,4724	58,5092
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2680	2,6144
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,9035	89,9035
16114	DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2214	8,8856
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7249	5,4498
TOTAL MATERIAL:						235,4286
VALOR:						424,62



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com Desoneração



Orçamento Analítico

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5062	30,7593
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3525	38,3813
TOTAL MAO DE OBRA:						69,1406
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6428	0,1933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5529	0,6469
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,6291	448,6291
TOTAL MATERIAL:						449,4693
VALOR:						518,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5062	51,2655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3525	15,3525
TOTAL MAO DE OBRA:						66,6180
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6428	0,6464
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	217,6997	217,6997
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0860	0,7928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5529	1,4762
TOTAL MATERIAL:						220,6151
VALOR:						287,23

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

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,3827	151,3827
TOTAL MATERIAL:						151,3827
VALOR:						151,38

6.5. C3598 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5062	26,6581
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5062	26,6581
TOTAL MAO DE OBRA:						53,3162
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,1718	7,4344
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,4144	29,6486
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,1180	189,3186
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,8951	31,5580
TOTAL MATERIAL:						257,9596
VALOR:						311,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,5570	19,7028
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,5062	24,4024
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1052
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,4565	76,4565
TOTAL MATERIAL:						76,4565
VALOR:						120,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5570	4,1393
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5062	5,1266
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2659
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4202	19,4202
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1481	0,8886
TOTAL MATERIAL:						20,3088
VALOR:						29,57



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027



Orçamento Analítico

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5570	8,2785
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5062	10,2531
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5062	28,7087
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3525	21,4935
TOTAL MAO DE OBRA:						68,7338
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6428	0,7064
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1936	162,1936
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0860	1,8679
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2666	3,1992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3426	3,0685
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3625	8,1750
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2636	113,5444
TOTAL MATERIAL:						292,7550
VALOR:						361,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,5570	5,7950
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5062	7,1772
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9722
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3426	1,5343
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4823	23,3080
TOTAL MATERIAL:						24,8423
VALOR:						37,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5570	33,1140
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5062	41,0124
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1264
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4158	45,4158
TOTAL MATERIAL:						45,4158
VALOR:						119,54

6.11. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5062	10,2531
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3525	3,8381
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0912
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,6498	67,6498
TOTAL MATERIAL:						67,6498
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	634,0243	2,3776
TOTAL SERVICIO:						2,3776
VALOR:						84,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5062	41,0124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3525	92,1150
TOTAL MAO DE OBRA:						133,1274
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,5336	384,5336
TOTAL SERVICIO:						384,5336
VALOR:						517,66



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Cont. Desoneração

Orçamento Analítico

7.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	22,1487
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4230
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5697

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	1,3279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	3,0299
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4063
TOTAL MATERIAL:					7,7641
VALOR:					48,33

7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,3037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,2115
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5152

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,1771
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,0336
TOTAL MATERIAL:					63,2107
VALOR:					84,73

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,0705
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1717

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5990
TOTAL MATERIAL:					0,5990
VALOR:					7,77

7.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,2531
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8381
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0912

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,3607
TOTAL MATERIAL:					61,3607

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,3776
TOTAL SERVICOS:					2,3776
VALOR:					77,83

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3029
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3535

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4065
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3435
TOTAL MATERIAL:					1,7500
VALOR:					6,10

8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,3037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,2115
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5152

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	21,1983
TOTAL SERVICOS:					21,1983
VALOR:					42,71



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com Desoneração

Orçamento Analítico

8.3. 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	20,5062	12,3037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3525	9,2115
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5152
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,9327	16,9587
TOTAL SERVICIO:						16,9587
VALOR:						38,47

8.4. 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	20,5062	12,3037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3525	9,2115
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5152
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8883	47,1771
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0042	16,0336
TOTAL MATERIAL:						63,2107
VALOR:						84,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5062	4,1012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3525	3,0705
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1717
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5444	0,5990
TOTAL MATERIAL:						0,5990
VALOR:						7,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5570	49,6710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0619	60,1857
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3525	38,3813
TOTAL MAO DE OBRA:						148,2380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7711	0,2582
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0860	2,7150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5529	1,3823
10864	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5825	1,1650
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7376	6,9504
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9168	4,9168
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5303	3,0606
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9224	2,9224
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2877	3,2877
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9520	3,5424
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6248	33,1240
TOTAL MATERIAL:						63,3248
VALOR:						211,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5570	49,6710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0619	60,1857
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3525	38,3813
TOTAL MAO DE OBRA:						148,2380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7711	0,2951
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0860	3,2580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5529	1,6587
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0818	6,0818
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3723	2,7446
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8364	1,8364
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6798	11,6798
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3596	2,3596
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7023	3,5318
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8603	5,7905
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5655	3,2828
TOTAL MATERIAL:						42,5191
VALOR:						190,76



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com Desoneração

Orçamento Analítico

9.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5570	7,6162
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5570	40,0679
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5062	9,4329
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5062	49,6250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5062	6,1519
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3525	12,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						125,1759
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,9224	0,8930
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6428	2,1992
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1748	43,0812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2224	3,0089
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9448	11,9779
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,20000000	0,5529	8,9570
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8829	1,1859
TOTAL MATERIAL:						71,3031
VALOR:						196,48

9.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5570	33,1140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0619	40,1238
TOTAL MAO DE OBRA:						73,2378
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,9214	390,9214
I0405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,8196	206,8196
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4851	17,4851
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2764	0,1548
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4048	14,8096
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5823	28,5823
TOTAL MATERIAL:						658,7728
VALOR:						732,01

9.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5570	45,5318
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0619	55,1702
TOTAL MAO DE OBRA:						100,7020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3808	5,3808
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6792	95,6792
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7136	13,7136
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6714	2,6856
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3791	44,3791
TOTAL MATERIAL:						161,8383
VALOR:						262,54

9.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0619	5,0155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0155
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0846	5,0846
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2764	0,0967
TOTAL MATERIAL:						5,1813
VALOR:						10,20

9.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5570	10,0998
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0619	12,2378
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3376
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2764	0,2598
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3368	52,3368
TOTAL MATERIAL:						52,5966
VALOR:						74,93



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com Desoneração



Orçamento Analítico

9.8. 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	16,5570	14,0735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0619	17,0526
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1261
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2764	0,4146
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9306	48,9306
TOTAL MATERIAL:						49,3452
VALOR:						80,47

9.9. 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5570	8,2785
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0619	10,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3095
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	12,7164	12,7164
TOTAL MATERIAL:						12,7164
VALOR:						31,03

9.10. - C1803 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,3525	33,7755
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,5062	45,1136
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,5570	57,9495
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,0619	70,2167
TOTAL MAO DE OBRA:						207,0553
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	216,6235	216,6235
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2764	0,3123
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1748	4,9049
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,9815	1,8970
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4212	85,4212
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0258	162,0258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5529	5,4350
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4906	43,4906
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,7711	1,4017
TOTAL MATERIAL:						621,5120
VALOR:						728,57

9.11. 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	16,5570	9,9342
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0619	12,0371
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9713
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,5865	0,3298
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,7219	0,4376
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,8603	19,6463
TOTAL MATERIAL:						20,4138
VALOR:						42,39

9.12. 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	20,5062	20,5062
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5062	5,1266
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3525	5,3734
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0062
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7711	0,3699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5529	0,0829
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,5757	191,5757
TOTAL MATERIAL:						191,9955
VALOR:						222,70



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com Desoneração



Orçamento Analítico

10.1. C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5570	49,6710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5062	61,5186
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3525	38,3813
TOTAL MAO DE OBRA:						149,5709
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9351	23,2212
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7376	1,7376
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0803	10,0803
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9943	1,9943
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3794	0,9379
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4556	10,3668
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5769	2,5769
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8096	2,4288
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0069	22,0069
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8688	1,7376
TOTAL MATERIAL:						77,0883
VALOR:						226,66

10.2. C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5570	8,2785
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5062	20,5062
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7847
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6866	40,6866
TOTAL MATERIAL:						40,6866
VALOR:						69,47

10.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5570	13,2456
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2456
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6982	1,6982
TOTAL MATERIAL:						1,6982
VALOR:						14,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5570	1,8213
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5062	2,2557
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0770
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9351	1,9738
TOTAL MATERIAL:						1,9738
VALOR:						6,05

11.1. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5570	3,3114
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5062	6,1519
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4633
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1508	2,4987
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5331	3,8419
TOTAL MATERIAL:						6,3406
VALOR:						15,80

11.2. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5570	3,3114
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5062	6,1519
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4633
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1508	2,4987
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5331	2,3353
TOTAL MATERIAL:						4,8340
VALOR:						14,30



Obra
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
Local: Sede - Boa Viagem - CE

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027 - Com Desoneração



Orçamento Analítico

11.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5570	4,9571
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5062	7,1772
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1443

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5430	0,2715
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9844	4,0430
TOTAL MATERIAL:						4,3145
VALOR:						16,46

11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5570	5,7950
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5062	8,2025
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9975

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9717	0,6789
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6726	3,9476
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5190	1,6275
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5430	0,2172
TOTAL MATERIAL:						6,4712
VALOR:						20,47

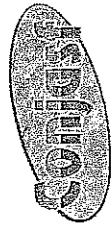
11.5. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5062	10,2531
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3525	6,1410
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3941

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3709	0,4297
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2777	6,0694
TOTAL MATERIAL:						6,4991
VALOR:						22,89

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3525	10,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7400
VALOR:						10,74

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 CNPJ: 01.795.971/0001-38



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra

REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM

Local: Sede - Boa Viagem - CE

Banco:

SEINFRA 027.1 - Com Desoneração

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4.5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	27,30%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjaslicitacoes@hotmail.com



[Handwritten Signature]

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D



Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

BDI:
27,30%

Banco
SEINFRA 027.1 - Com Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELASEINFRA 27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Ferjados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
GRUPO E					
D1	Total dos Encargos Complementares	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
D	Total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Boa Viagem - CE, 27 de janeiro de 2022



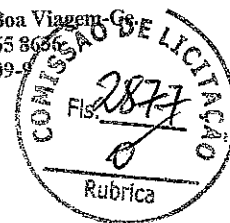
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99665 8686

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



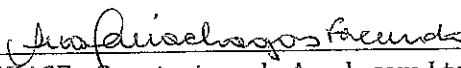
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.04.004

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjast@hotmail.com ou conjastlicitacoes@hotmail.com



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Boa Viagem - CE, 27 de Janeiro de 2022



NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas



CARTA-PROPOSTA

BOA VIAGEM/CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$335.915,97 (TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E SETE 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 SR. FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N. 97002484822/SSP/CE E CPF N. 845.617.183-20, 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 DESTES EDITAIS 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.

ATENCIOSAMENTE,

NP&P ENGENHARIA LTDA – ME
CNPJ: 15.793.149/0001-42
FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO
CREA/CE: 42.717
ENG. CIVIL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



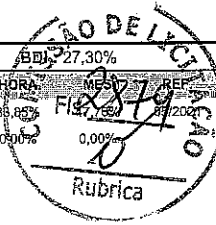
NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004


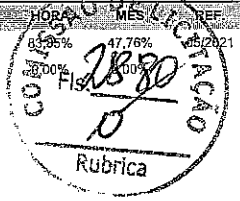
DATA : 01/02/2022

FEONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	FEV/2022	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.718,18
1.1	ADM 2 - BOA VIAGEM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PREFEITUR	MÊS	2,00	3.859,09	7.718,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.708,94
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	1.781,28
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,22	51,82	270,50
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	608,96	22,46	13.677,24
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	101,78	8,64	879,38
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,13	43,19	1.776,40
2.	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	13,50	24,01	324,14
3	MOVIMENTO DE TERRA						110,73
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,48	44,65	110,73
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.866,59
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,43	599,76	1.457,42
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,59	693,51	409,17
5	PAREDES E PAINÉIS						13.497,96
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	82,96	35,65	2.957,52
5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	17,43	469,79	8.188,44
5.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	156,80	2.352,00
6	COBERTURA						42.222,50
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	702,90	43,33	30.456,66
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,12	148,65	5.963,84
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,05	26,02	2.186,98
6.	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	135,75	26,63	3.615,02
7	ESQUADRIAS						17.281,43
7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	421,48	1.685,92
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	514,78	4.633,02
7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,00	285,11	855,33
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	150,26	450,78
7.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	23,94	308,97	7.396,74
7.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	119,67	452,35
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	29,36	176,16
7.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	358,82	717,64
7.9	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	37,53	150,12
7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	118,66	237,32
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,30	83,50	526,05
8	PISOS						55.745,92
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,40	513,57	17.153,24
8.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	599,82	47,98	28.779,36
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	84,10	6.204,06

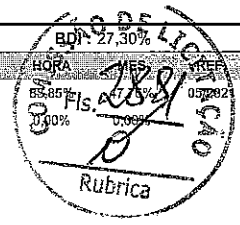
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FORNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	7,71	568,77
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,85	77,25	606,41
8.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,00	110,54	2.434,08
9	REVESTIMENTOS						29.977,53
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	354,05	6,06	2.145,54
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	207,70	42,40	8.806,48
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	146,35	38,19	5.589,11
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	84,10	12.308,04
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	7,71	1.128,36
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						26.151,69
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	210,00	5.250,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	189,35	4.733,75
10.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	5,00	195,03	975,15
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	726,60	8.719,20
10.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	260,60	2.606,00
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,12	20,24
10.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,38	148,76
10.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	79,88	399,40
10.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	30,80	246,40
10.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	723,18	723,18
10.11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	38,56	42,07	1.622,22
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	221,06	707,39
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.420,84
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	224,98	1.349,88
11.2	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	68,96	413,76
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	14,83	296,60
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	6,01	360,60
12	PINTURA						36.565,09
12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.158,43	15,69	18.175,77
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	482,10	14,19	6.841,00
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,95	16,34	1.698,54
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,95	20,32	2.112,26
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	340,56	22,72	7.737,52
13	ARREMATES FINAIS						11.610,03
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.088,10	10,67	11.610,03


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.		DATA : 01/02/2022																
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DIAS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>28/8</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	28/8	03/2022			0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	28/8	03/2022														
			0,00%	0,00%															
LOCAL: BOA VIAGEM/CE																			
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM																			
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004																			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	72.038,54
						VALOR ORÇAMENTO:	263.877,43
						VALOR TOTAL:	335.915,97


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717


NP&P Engenharia Ltda - ME
CNPJ : 15.793.149/0001-42
FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO
CPF: 845.617.183-20
Sócio - Diretor

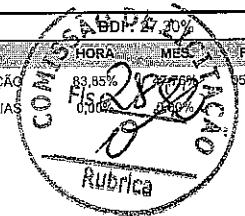
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004

DATA : 01/02/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2022	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. ADM 2 - BOA VIAGEM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29400000	5.868,92	1.725,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14700000	14.514,46	2.133,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3.859,09
VALOR:						3.859,09

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	30,4780
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	35,5900	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	24,9900	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	12,6100	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 372UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14700000	15,5400	2,2844
TOTAL MATERIAL:						117,9605
VALOR:						148,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	15,5500	45,7170
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8234
VALOR:						51,82


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

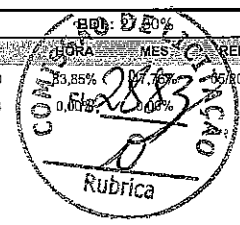
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	15,5500	19,8107
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4568
VALOR:						22,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,7700	1,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6372
VALOR:						8,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 01/02/2022															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>3,85%</td> <td>07.70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	07.70%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	07.70%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM																	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004																	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1862
VALOR:						43,19

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	1,27400000	16,7700	21,3650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0111
VALOR:						24,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6503
VALOR:						44,65

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	8,33000000	20,7700	173,0141
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,5500	140,1988
TOTAL MAO DE OBRA:						313,2129

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	230,30000000	0,6800	156,6040
TOTAL MATERIAL:						156,6040


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,1400	129,9420
TOTAL SERVIÇO:						129,9420
VALOR:						599,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						213,4538

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	VERSÃO:					
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA:</td> <td>MES:</td> <td>REF:</td> </tr> <tr> <td>0,85%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		HORA:	MES:	REF:	0,85%	0,00%
HORA:	MES:	REF:							
0,85%	0,00%	05/2021							



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60593400	74,7200	45,2754
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,64000000	9,5000	167,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60270000	76,1900	45,9197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	361,13000000	0,5600	202,2328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25774000	73,9000	19,0470
TOTAL MATERIAL:						480,0549
VALOR:						693,51

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31360000	20,7700	6,5135
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6091

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00960400	67,5000	0,6483
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,74000000	1,5700	20,0018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,44060000	1,1000	1,5847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,44060000	0,5600	0,8067
TOTAL MATERIAL:						23,0415
VALOR:						35,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	20,7700	48,8510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	15,5500	73,1472
TOTAL MAO DE OBRA:						121,9982

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392000	74,7200	0,2929
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,68600000	3,2800	2,2501
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,56800000	0,5600	0,8781
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,98000000	347,2900	340,3442
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,27400000	3,1600	4,0258
TOTAL MATERIAL:						347,7911
VALOR:						469,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	20,7700	50,8865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,43000000	15,5500	53,3365

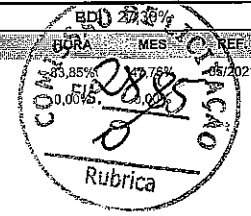
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004

DATA : 01/02/2022

FONTES:	VERSÃO:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	117,3707
---------------------------	----------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	SEINFRA	KG	6,37000000	1,2200	7,7714
I0163	SEINFRA	KG	3,33200000	9,5000	31,6540
TOTAL MATERIAL:					39,4254
VALOR:					156,80

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
I2543	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7629
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1530

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	5,88000000	0,7100	4,1748
TOTAL MATERIAL:					4,1748
VALOR:					43,33

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I0498	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
I2391	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
I2543	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7629
TOTAL MAO DE OBRA:					75,9422

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,43000000	5,7300	19,6539
I6519	SEINFRA	M	1,30340000	18,1300	23,6306
I1724	SEINFRA	KG	0,11760000	15,5400	1,8275
I1824	SEINFRA	M	3,43000000	1,3500	4,6305
I2045	SEINFRA	UN	32,34000000	0,7100	22,9614
TOTAL MATERIAL:					72,7039
VALOR:					148,65

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
I2543	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7968

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	SEINFRA	UN	2,94000000	2,4600	7,2324

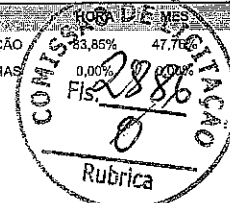
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004

DATA : 01/02/2022 BDI : 27,30%

FONTES:	VERSÃO:	HORA DE MÃO:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%	



TOTAL MATERIAL:	7,2324
------------------------	--------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,02000000	496,3700	0,9927
TOTAL SERVICIO:					0,9927
VALOR:					26,02

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
I0045	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
I0498	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6815

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,05880000	24,9900	1,4694
I1826	SEINFRA	M	0,98000000	3,5500	3,4790
TOTAL MATERIAL:					4,9484
VALOR:					26,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,67500000	16,7700	61,6298
I0498	SEINFRA	H	3,67500000	20,7700	76,3298
I3391	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700	28,4964
I2543	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500	21,3346
TOTAL MAO DE OBRA:					187,7906

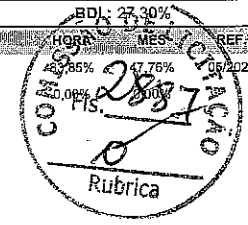
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01568000	67,5000	1,0584
I6108	SEINFRA	M	4,99800000	2,1700	10,8457
I0441	SEINFRA	KG	1,68560000	1,1000	1,8542
I0805	SEINFRA	KG	1,68560000	0,5600	0,9439
I6114	SEINFRA	UN	3,92000000	2,2500	8,8200
I2331	SEINFRA	UN	0,98000000	41,6400	40,8072
I6115	SEINFRA	UN	1,96000000	2,7600	5,4096
I6109	SEINFRA	M	4,99800000	11,6200	58,0768
I6111	SEINFRA	M	0,78400000	3,3100	2,5950
I1590	SEINFRA	UN	7,84000000	0,2700	2,1168
I6113	SEINFRA	UN	0,98000000	91,0600	89,2388
I1724	SEINFRA	KG	0,24500000	15,5400	3,8073
I1919	SEINFRA	UN	5,88000000	1,3800	8,1144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004

DATA: 01/02/2022		BDI: 27,30%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	48,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2021	



TOTAL MATERIAL:	233,6881
VALOR:	421,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					68,6294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00284200	67,5000	0,1918
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14660000	0,5600	0,6421
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,98000000	454,4000	445,3120
TOTAL MATERIAL:					446,1459
VALOR:					514,78

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	2,45000000	20,7700	50,8865
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:					66,1255

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950600	67,5000	0,6417
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	0,98000000	220,5000	216,0900
1441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,71540000	1,1000	0,7869
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81660000	0,5600	1,4653
TOTAL MATERIAL:					218,9839
VALOR:					285,11

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	0,98000000	153,3300	150,2634
TOTAL MATERIAL:					150,2634
VALOR:					150,26

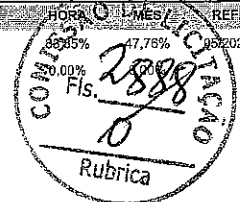
7.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,7700	26,4610
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,7700	26,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					52,9220

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19600000	37,6500	7,3794
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,39200000	79,9100	31,3247
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,58800000	50,0500	29,4294
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,64600000	71,0200	187,9189
TOTAL MATERIAL:						256,0524
VALOR:						308,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16620000	16,7700	19,5572
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16620000	20,7700	24,2220
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7792

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,98000000	77,4400	75,8912
TOTAL MATERIAL:						75,8912
VALOR:						119,67

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	0,24500000	16,7700	4,1087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1974


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,98000000	19,6700	19,2766
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,88000000	0,1500	0,8820
TOTAL MATERIAL:						20,1586
VALOR:						29,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700	28,4864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500	21,3346
TOTAL MAO DE OBRA:						68,2256

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038800	67,5000	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98000000	164,2800	160,9944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68560000	1,1000	1,8542
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,99800000	22,5500	112,7049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Consultorias e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2889
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	11,76000000	0,2700	3,1752
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19600000	15,5400	3,0458
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,68000000	1,3800	8,1144
TOTAL MATERIAL:						290,5901
VALOR:						358,82

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	0,34300000	16,7700	5,7521
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8762

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,09600000	4,5400	23,1358
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09800000	15,5400	1,5229
TOTAL MATERIAL:						24,6587
VALOR:						37,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66000000	16,7700	32,8692
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66000000	20,7700	40,7092
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5784

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,98000000	46,0000	45,0800
TOTAL MATERIAL:						45,0800
VALOR:						118,66


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

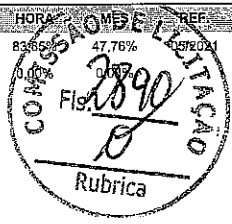
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9871

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,98000000	68,5200	67,1496
TOTAL MATERIAL:						67,1496

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	629,3400	2,3600
TOTAL SERVICIO:						2,3600
VALOR:						83,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68000000	15,5500	91,4340
TOTAL MAO DE OBRA:						132,1432

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,4300	381,4300
TOTAL SERVIÇO:						381,4300
VALOR:						513,57

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05840000	20,7700	21,9830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,5500	18,2868
TOTAL MAO DE OBRA:						40,2698

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01764000	74,7200	1,3181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,37040000	0,5600	3,0074
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,45000000	1,3800	3,3810
TOTAL MATERIAL:						7,7065
VALOR:						47,98

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3562

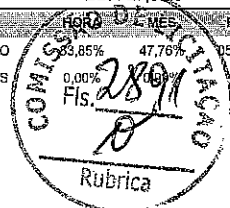
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,64000000	2,0300	15,9152
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07800000	43,4400	46,8283
TOTAL MATERIAL:						62,7435
VALOR:						84,10

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16562000	3,5900	0,5946
TOTAL MATERIAL:					0,5946	
VALOR:					7,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9871	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98000000	62,1500	60,9070
TOTAL MATERIAL:					60,9070	

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	629,3400	2,3600
TOTAL SERVICO:					2,3600	
VALOR:					77,25	

8.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	20,7700	32,5674
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	15,5500	19,0488
TOTAL MAO DE OBRA:					51,6162	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783600	67,5000	1,2039
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67540000	1,1000	2,9429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74400000	0,5600	1,5366
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07800000	49,4800	53,3394
TOTAL MATERIAL:					59,0228	
VALOR:					110,64	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500	2,2859
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3214	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597800	67,5000	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38140000	0,5600	1,3336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004

DATA: 01/02/2022		BDI: 27,30%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,06%
		Rubrica 2892 052021	

TOTAL MATERIAL:	1,7371
VALOR:	6,06

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	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3562

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	841,6600	21,0415
TOTAL SERVIÇO:						21,0415
VALOR:						42,40

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	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3562

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	841,6600	16,8332
TOTAL SERVIÇO:						16,8332
VALOR:						38,19

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


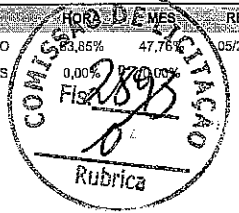
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3562

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84000000	2,0300	15,9152
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07800000	43,4400	46,8283
TOTAL MATERIAL:						62,7435
VALOR:						84,10

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	0,19600000	20,7700	4,0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FORNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004	<div style="text-align: right;">  </div>	
			HORA DE INÍCIO: 03,85%	REF: 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	7,1187
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16562000	3,5900	0,5946
TOTAL MATERIAL:					0,5946	
VALOR:					7,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,3200	59,7408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					147,1421	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00343000	74,7200	0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45000000	1,1000	2,6950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,5600	1,3720
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,96000000	0,5900	1,1564
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,92000000	1,7600	6,8992
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,98000000	4,9800	4,8804
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,96000000	1,5500	3,0380
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,98000000	2,9600	2,9008
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,98000000	3,3300	3,2634
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,17600000	2,9900	3,5162
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,90000000	6,7100	32,8790
TOTAL MATERIAL:					62,8567	
VALOR:					210,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,3200	59,7408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					147,1421	

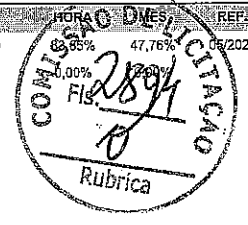
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392000	74,7200	0,2929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,94000000	1,1000	3,2340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94000000	0,5600	1,6464
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,96000000	1,3900	2,7244
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,98000000	1,8600	1,8228
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98000000	6,1600	6,0368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004

DATA: 01/02/2022		BDI: 27,30%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
REP. 02/2021			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,98000000	2,3900	2,3422
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,98000000	11,8300	11,5934
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32340000	10,8400	3,5057
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,47000000	3,9100	5,7477
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49000000	6,6500	3,2585
TOTAL MATERIAL:						42,2048
VALOR:						189,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45080000	16,7700	7,5599
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37160000	16,7700	39,7717
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45080000	20,7700	9,3631
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37160000	20,7700	49,2581
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
TOTAL MAO DE OBRA:					124,2504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08820000	10,0500	0,8864
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03234000	67,5000	2,1830
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,16460000	8,2800	42,7629
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03920000	76,1900	2,9866
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39200000	30,3300	11,8894
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,87600000	0,5600	8,8906
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11760000	10,0100	1,1772
TOTAL MATERIAL:					70,7761
VALOR:					195,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	32,8692
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56000000	20,3200	39,8272
TOTAL MAO DE OBRA:					72,6964

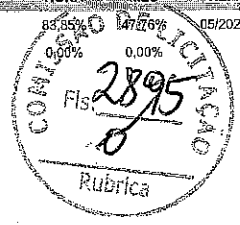
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,98000000	395,9500	388,0310
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	209,4800	205,2904
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000000	17,7100	17,3558
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54880000	0,2800	0,1537
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,56000000	7,5000	14,7000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	28,9500	28,3710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004

DATA: 01/02/2022		BDI: 27,30%		
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	14,876%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	653,9019
VALOR:	726,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	16,7700	45,1952
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	20,3200	54,7624
TOTAL MAO DE OBRA:						99,9576

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,98000000	5,4500	5,3410
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98000000	96,9100	94,9718
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,92000000	0,6800	2,6656
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,98000000	13,8900	13,6122
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,98000000	44,9500	44,0510
TOTAL MATERIAL:						160,6416
VALOR:						260,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,3200	4,9784
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9784

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,98000000	5,1500	5,0470
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34300000	0,2800	0,0960
TOTAL MATERIAL:						5,1430
VALOR:						10,12


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

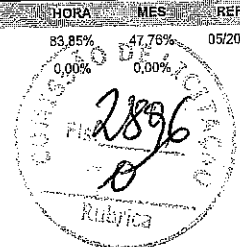
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	16,7700	10,0251
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	20,3200	12,1473
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1724

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92120000	0,2800	0,2579
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,98000000	53,0100	51,9498
TOTAL MATERIAL:						52,2077
VALOR:						74,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%							
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	VERSÃO:							
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO							
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">HORA:</td> <td style="width: 25%;">83,85%</td> <td style="width: 25%;">MES:</td> <td style="width: 25%;">47,76%</td> </tr> <tr> <td>REF:</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:		
HORA:	83,85%	MES:	47,76%								
REF:			05/2021								



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	16,7700	13,9694
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	20,3200	16,9266
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,47000000	0,2800	0,4116
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	0,98000000	49,5600	48,5688
TOTAL MATERIAL:						48,9804
VALOR:						79,88

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1741


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,98000000	12,8800	12,6224
TOTAL MATERIAL:						12,6224
VALOR:						30,80

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	16,7700	57,5211
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	20,3200	69,6976
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15600000	20,7700	44,7801
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15600000	15,5500	33,5258
TOTAL MAO DE OBRA:						205,5246

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01862000	74,7200	1,3913
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58800000	8,2800	4,8686
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63340000	0,5600	5,3947
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10740000	0,2800	0,3101
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02548000	73,9000	1,8830
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	0,98000000	219,4100	215,0218
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,98000000	164,1100	160,8278
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,98000000	86,5200	84,7896
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	44,0500	43,1690
TOTAL MATERIAL:						517,6559
VALOR:						723,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Consultorias e Relatórios</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 01/02/2022	BDI : 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	REF.	05/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis: 2892
 Rubrica

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	0,58800000	16,7700	9,8608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	20,3200	11,9482
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00725200	45,1600	0,3275
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01107400	39,2200	0,4343
205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,07800000	18,0900	19,5010
TOTAL MATERIAL:						20,2628
VALOR:						42,07

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	0,98000000	20,7700	20,3546
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	5,3337
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7770


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049000	74,7200	0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14700000	0,5600	0,0823
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,98000000	194,0400	190,1592
TOTAL MATERIAL:						190,2781
VALOR:						221,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL MAO DE OBRA:						148,4651

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,76000000	1,9600	23,0496
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 13	SEINFRA	UN	0,98000000	1,7600	1,7248
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,98000000	10,2100	10,0058
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,98000000	2,0200	1,9796
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09800000	9,5000	0,9310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,94000000	3,5000	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,98000000	2,6100	2,5578

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FORTE	VERBAS
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	REF.	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fís. 2898
 R. R. R.
 (Rubrica)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,94000000	0,8200	2,4108
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98000000	22,2900	21,8442
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,96000000	0,8800	1,7248
TOTAL MATERIAL:						76,5184
VALOR:						224,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5719

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98000000	41,2100	40,3858
TOTAL MATERIAL:						40,3858
VALOR:						68,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1477

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,98000000	1,7200	1,6856
TOTAL MATERIAL:						1,6856
VALOR:						14,83

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,7700	1,8078
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,7700	2,2390
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0468

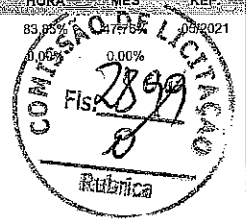
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,99960000	1,9600	1,9592
TOTAL MATERIAL:						1,9592
VALOR:						6,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		



TOTAL MAO DE OBRA:	9,3933
---------------------------	--------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18620000	13,3200	2,4802
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,49980000	7,6300	3,8135
TOTAL MATERIAL:						6,2937
VALOR:						15,69

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3933

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18620000	13,3200	2,4802
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30380000	7,6300	2,3180
TOTAL MATERIAL:						4,7982
VALOR:						14,19

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0545


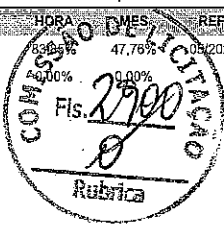
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49000000	0,5500	0,2695
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44100000	9,1000	4,0131
TOTAL MATERIAL:						4,2826
VALOR:						16,34

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8939

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03920000	17,1900	0,6738
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15680000	24,9900	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12740000	12,6800	1,6154
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39200000	0,5500	0,2156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 01/02/2022	BDI : 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		

TOTAL MATERIAL:	6,4232
------------------------	--------

VALOR:	20,32
---------------	-------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,2729

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24500000	24,5900	6,0246
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07840000	5,4400	0,4265
TOTAL MATERIAL:						6,4511

VALOR:	22,72
---------------	-------


13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

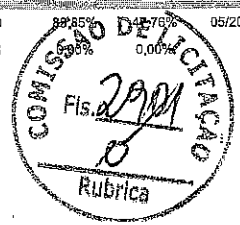
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,5500	10,6673
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6673

VALOR:	10,67
---------------	-------


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA : 01/02/2022	BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004			




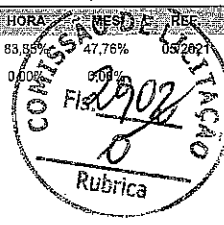
ADM 2 - BOA VIAGEM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29400000	5.868,92	1.725,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14700000	14.514,46	2.133,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3.859,09
VALOR:						3.859,09


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CML
CREA / CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022		BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004			



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						152,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,19168000	67,5000	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,70000000	0,5600	200,3120
TOTAL MATERIAL:						280,7504
VALOR:						433,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						152,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,19168000	67,5000	80,4384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	158,76000000	1,1000	174,6360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	158,76000000	0,5600	88,9056
TOTAL MATERIAL:						343,9800
VALOR:						496,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						152,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,19168000	67,5000	80,4384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	178,36000000	1,1000	196,1960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,70000000	0,5600	200,3120
TOTAL MATERIAL:						476,9464
VALOR:						629,34



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,58000000	18,7400	18,3652
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3652

VALOR:						18,37
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022		BDI: 27,30%							
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	SEINFRA	REVERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM										
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004										

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22009200	1,0000	2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11074000	1,0000	0,1107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,16845400	1,0000	1,1685
TOTAL MATERIAL:						21,5019
VALOR:						21,50

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	21,5000	15,3510
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3510	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,4340
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4340	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87915800	67,5000	59,3432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	276,36000000	0,5600	154,7616
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81928000	73,9000	60,5448
TOTAL MATERIAL:					274,6496	
VALOR:					381,43	


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

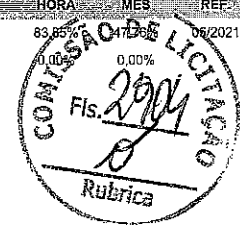
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,80100000	15,5500	494,5056
TOTAL MAO DE OBRA:					494,5056	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,19168000	67,5000	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	476,28000000	0,5600	266,7168
TOTAL MATERIAL:					347,1552	
VALOR:					841,66	



Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.718,18	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.859,09	3.859,09	7.718,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.708,94	100,00 %		100,00 %
			18.708,94		18.708,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	110,73	100,00 %		100,00 %
			110,73		110,73
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.866,59	100,00 %		100,00 %
			1.866,59		1.866,59
5	PAREDES E PAINÉIS	13.497,96	100,00 %		100,00 %
			13.497,96		13.497,96
6	COBERTURA	42.222,50	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			29.555,75	12.666,75	42.222,50
7	ESQUADRIAS	17.281,43		100,00 %	100,00 %
				17.281,43	17.281,43
8	PISOS	55.745,92	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			33.447,55	22.298,37	55.745,92
9	REVESTIMENTOS	29.977,53	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			23.982,02	5.995,51	29.977,53
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	26.151,69	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			5.230,34	20.921,35	26.151,69
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.420,84		100,00 %	100,00 %
				2.420,84	2.420,84
12	PINTURA	36.565,09		100,00 %	100,00 %
				36.565,09	36.565,09
13	ARREMATES FINAIS	11.610,03		100,00 %	100,00 %
				11.610,03	11.610,03
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.038,54	49,36 %	50,64 %	100,00 %
			35.558,22	36.480,32	72.038,54
		335.915,97	165.817,19	170.098,78	335.915,97
			165.817,19	335.915,97	


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE. 42.717

COMPOSIÇÃO DO BDI

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,80
R	Riscos e Imprevistos	0,50
DF	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	5,32

	BENEFÍCIO	
L	Lucro	6,64
SG	Garantia/Seguros	0,32
	TOTAL	6,96



	IMPOSTOS	
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	5,00
I.4	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Reformas</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.	DATA: 01/02/2022	BDI: 27,30%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.04.004		

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 Paternidade	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


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 42.717