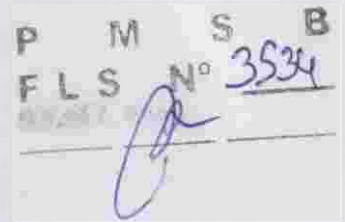




BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP

Obj.: SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 162.364,80** (cento e sessenta e dois mil trezentos e sessenta e quatro reais e oitenta centavos), conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CEARÁ, pelo valor de R\$ 162.364,80 (cento e sessenta e dois mil trezentos e sessenta e quatro reais e oitenta centavos).

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação, já o prazo de execução dos serviços é de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E 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 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 05 de Junho de 2020.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA FOLHA 05/09/2020	BOT: 22,85%			
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,82	56,55	951,17
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,11	49,79	304,22
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,00	9,97	69,79
8	REVESTIMENTO						37.195,91
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	329,13	5,06	1665,40
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	329,13	29,60	9.742,25
8.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	54,03	32,46	1.753,81
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)- PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,68	96,83	23.692,36
8.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	4,87	9,69	47,19
8.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,87	21,13	102,90
8.7	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	16,08	11,94	192,00
9	PISO						18.188,08
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	36,70	36,69	1.346,52
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,41	431,38	176,87
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	46,23	17,19	794,69
9.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)- PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	154,10	90,78	13.989,20
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	154,10	7,24	1.115,68
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,60	79,70	765,12
10	INSTALAÇÕES						6.842,20
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.441,40
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	177,46	709,84
10.1.2	C3017	PIA DE Aço INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	449,44	898,88
10.1.3	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	410,96	821,92
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,76	10,76
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.096,37
10.2.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	73,59	73,59
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,16	76,64
10.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,01	16,01
10.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	13,48	174,96
10.2.5	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	31,92	159,60
10.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,08	56,32
10.2.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	60,29	422,03
10.2.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	79,80	1.117,20
10.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.304,43
10.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	164,88	329,36
10.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	3,00	265,05	795,15
10.3.3	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	2,00	117,79	235,58
10.3.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	314,78	944,34
11	PINTURA						24.449,46
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	396,84	11,86	4.706,52
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,84	15,89	6.305,79
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	479,49	12,64	6.060,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S
F L S Nº 3537

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	05/05/2020	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SNAPI	2019.06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	479,49	12,22	5.859,37
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	13,95	281,23
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,18	17,23	347,38
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,17	31,74	513,24
11.8	C1621	LETREIRO- LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	13,40	375,20
12	SERVIÇOS FINAIS						1.640,74
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	181,90	9,02	1.640,74
						VALOR ORÇAMENTO:	132.369,80
						VALOR BDI TOTAL:	29.995,00
						VALOR TOTAL:	162.364,80

Cento e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta centavos

[Assinatura]
Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 12703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

[Assinatura]
Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador

[Assinatura]

[Assinatura]



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	
DATA:	05/06/2020	BDI: 22,66%
FONTE:	VERBA:	HORA:
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		DATA REF: 12/2016
		07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.690,58	100,00 % 1.690,58				100,00 % 1.690,58
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.766,55	100,00 % 4.766,55				100,00 % 4.766,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	268,78	100,00 % 268,78				100,00 % 268,78
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	3.348,78		100,00 % 3.348,78			100,00 % 3.348,78
5	PAREDES E PAINÉIS	2.217,39	50,00 % 1.108,70	50,00 % 1.108,69			100,00 % 2.217,39
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.438,40	25,00 % 4.109,60	25,00 % 4.109,60	25,00 % 4.109,60	25,00 % 4.109,60	100,00 % 16.438,40
7	COBERTURA	15.322,93	50,00 % 7.661,47	50,00 % 7.661,46			100,00 % 15.322,93
8	REVESTIMENTO	37.195,91			50,00 % 18.597,96	50,00 % 18.597,95	100,00 % 37.195,91
9	PISO	18.188,08	25,00 % 4.547,02	25,00 % 4.547,02	25,00 % 4.547,02	25,00 % 4.547,02	100,00 % 18.188,08
10	INSTALAÇÕES	6.842,20			50,00 % 3.421,10	50,00 % 3.421,10	100,00 % 6.842,20
11	PINTURA	24.449,46			50,00 % 12.224,73	50,00 % 12.224,73	100,00 % 24.449,46
12	SERVIÇOS FINAIS	1.640,74				100,00 % 1.640,74	100,00 % 1.640,74
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.995,00	18,25 % 5.474,09	15,70 % 4.709,22	32,41 % 9.721,38	33,64 % 10.090,31	100,00 % 29.995,00
		162.364,80	29.626,79	25.484,77	52.621,79	54.631,45	162.364,80
			29.626,79	55.111,56	107.733,35	162.364,80	

(Handwritten signature)

Júlio Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 12703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

FLS 3538

Alexandre Cardoso Brandão
CPF: 008 823 603-20
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2539

OBRA:	LOTE I - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	06/02/2015	BOLSA:	2015
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	1.000
		SENFRA:	0261 COM DESONERACAO	VALOR:	48,30%
		SNAPI:	2019/05 COM DESONERACAO	VALOR:	85,20%
				MES:	48,69%
				REF.:	12/2018
					07/2019

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MORTADOR	SENFRA	H	2,92500000	9,83
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	2,92500000	9,83
12543	SERVEnte	SENFRA	H	2,92500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SENFRA	UN	0,17000000	16,67
11945	TEAÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SENFRA	UN	0,17000000	22,56
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SENFRA	M	1,50000000	26,84
16395	LOHA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SENFRA	M2	1,00000000	77,41
TOTAL MATERIAL:					124,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLOPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,01250000	326,18
TOTAL SERVICO:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					205,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					67,19
VALOR COM ENCARGOS:					272,79
VALOR BDI (22,86%):					61,81
VALOR COM BDI:					334,60

1.2 C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SENFRA	H	0,03250000	7,13
16815	ENCARGADO DE TURMA/ FEITOR	SENFRA	H	0,00325000	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					0,51
VALOR BDI (22,86%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,63

2.1 C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,07800000	9,83
12543	SERVEnte	SENFRA	H	0,78000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31
VALOR SEM ENCARGOS:					6,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					11,69
VALOR BDI (22,86%):					2,65
VALOR COM BDI:					14,34

2.2 C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,19800000	9,83
12543	SERVEnte	SENFRA	H	0,97500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,63
VALOR COM ENCARGOS:					14,38
VALOR BDI (22,86%):					3,71
VALOR COM BDI:					20,07

2.3 C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBORTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,23250000	9,83
12543	SERVEnte	SENFRA	H	1,82500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,23
VALOR SEM ENCARGOS:					13,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,29
VALOR COM ENCARGOS:					24,54
VALOR BDI (22,86%):					5,78
VALOR COM BDI:					30,10

2.4 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLGS S/

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,29250000	9,83
12543	SERVEnte	SENFRA	H	2,92500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					23,68
VALOR SEM ENCARGOS:					23,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,18
VALOR COM ENCARGOS:					43,86
VALOR BDI (22,86%):					9,94
VALOR COM BDI:					53,80

2.5 C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,08250000	9,83
12543	SERVEnte	SENFRA	H	0,68250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,53
VALOR SEM ENCARGOS:					5,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,71
VALOR COM ENCARGOS:					10,24
VALOR BDI (22,86%):					2,32
VALOR COM BDI:					12,56

2.6 C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 3540

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	05/06/2020	BDI:	22,85%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SNAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69% 07/2019

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24375000	9,83	235
12543	SERVENTE	H	2,43750000	7,13	1736
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74
VALOR SEM ENCARGOS					9,74
VALOR ENCARGOS (85,20%)					10,00
VALOR COM ENCARGOS					19,74
VALOR BDI (22,85%)					4,51
VALOR COM BDI					24,25

3.1 C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. A TÊ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,58376000	7,13	18,43
TOTAL MAO DE OBRA:					18,43
VALOR SEM ENCARGOS					18,43
VALOR ENCARGOS (85,20%)					15,70
VALOR COM ENCARGOS					34,13
VALOR BDI (22,85%)					7,73
VALOR COM BDI					41,86

3.2 C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT.

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,08750000	7,13	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	44,85	49,34
TOTAL MATERIAL:					49,34
VALOR SEM ENCARGOS					61,16
VALOR ENCARGOS (85,20%)					10,08
VALOR COM ENCARGOS					71,24
VALOR BDI (22,85%)					16,14
VALOR COM BDI					87,38

4.1 C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARQ MASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,85000000	9,83	58,32
12543	SERVENTE	H	6,77500000	7,13	62,50
TOTAL MAO DE OBRA:					118,81
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA AMIDA	M3	0,36480000	49,73	18,14
10405	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,91	99,28
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	M3	1,10000000	65,10	71,70
TOTAL MATERIAL:					139,12
VALOR SEM ENCARGOS					238,03
VALOR ENCARGOS (85,20%)					101,32
VALOR COM ENCARGOS					339,35
VALOR BDI (22,85%)					81,43
VALOR COM BDI					440,78

4.2 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJO CERÂMICO

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,28750000	9,83	79,79
12543	SERVENTE	H	8,97000000	7,13	63,96
TOTAL MAO DE OBRA:					143,77
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	MARGASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PM, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	294,28	88,28
TOTAL SERVIÇO:					88,28
VALOR SEM ENCARGOS					328,40
VALOR ENCARGOS (85,20%)					140,27
VALOR COM ENCARGOS					468,67
VALOR BDI (22,85%)					106,20
VALOR COM BDI					574,87

4.3 C1399 - FORMA PLANACHA COMPENSADA PLASTIFICADA, BSP =

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,31825000	7,84	10,32
10498	CARPINTEIRO	H	1,31825000	9,83	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:					22,99
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	20,73	5,80
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	16,03	19,24
11728	PREGO 18X27 (2,1/2 X 1 0)	KG	0,25000000	10,98	2,75
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,82	7,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - l = 80cm	M	1,17000000	7,87	9,21
TOTAL MATERIAL:					45,17
VALOR SEM ENCARGOS					68,16
VALOR ENCARGOS (85,20%)					18,59
VALOR COM ENCARGOS					86,75
VALOR BDI (22,85%)					19,54
VALOR COM BDI					106,29

4.4 C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50A60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CNP)	H	0,00800000	104,51	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07800000	7,84	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07800000	9,83	0,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NO S Nº 3540 B

OBRA: LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

DATA: 08/06/2021

LOCAL: SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO		12/2018
SNAP1	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 07/2019

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.º 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36
TOTAL MATERIAL:					4,87
VALOR SEM ENCARGOS:					7,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					8,30
VALOR BDI (22,66%):					1,86
VALOR COM BDI:					10,18

4.5. C0842 - CONCRETO P/MBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO						
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,49	
MAO DE OBRA						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:					41,73	
MATERIAL						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,73	42,40
10815	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,01	56,88
TOTAL MATERIAL:					250,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					300,89	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					46,74	
VALOR COM ENCARGOS:					341,42	
VALOR BDI (22,66%):					77,37	
VALOR COM BDI:					418,79	

4.6. C1104 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO M/ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					69,50
VALOR SEM ENCARGOS:					60,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					51,55
VALOR COM ENCARGOS:					112,05
VALOR BDI (22,66%):					25,39
VALOR COM BDI:					137,44

4.7. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	9,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					97,70	
MATERIAL						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81630000	59,83	33,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,33	77,94
10280	BRTA	SEINFRA	M3	0,81500000	74,83	46,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,45	185,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,01	17,89
TOTAL MATERIAL:					340,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					436,54	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					83,26	
VALOR COM ENCARGOS:					521,79	
VALOR BDI (22,66%):					116,24	
VALOR COM BDI:					640,03	

4.8. C4457 - LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	9,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34125000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72	
MATERIAL						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,52	3,34
11691	PONTALHEIROS/BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,03	20,84
11726	PREÇO 18X17 p/ 1/2 x 10	SEINFRA	KG	0,03000000	10,96	0,33
11846	SARAFÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L=30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7,87	5,12
18228	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAREADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,03	35,03
TOTAL MATERIAL:					66,14	
SERVIÇO						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
0,0840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	283,50	11,34
0,2603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Q/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	102,57	4,10
TOTAL SERVIÇO:					15,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					90,30	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,00	
VALOR COM ENCARGOS:					100,30	
VALOR BDI (22,66%):					22,73	
VALOR COM BDI:					123,03	

5.1. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,49	
MAO DE OBRA						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,99250000	7,84	94,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,89000000	8,63	35,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31250000	9,83	70,40

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
Nº 354

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 05/06/2020	BDI: 22,66%														
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ANEXO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>05.20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05.20%</td> <td>48.69%</td> <td>07/2019</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ANEXO	MES	REF.	SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	05.20%		12/2018	SNAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	05.20%	48.69%	07/2019
FONTE	VERSÃO	ANEXO	MES	REF.													
SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	05.20%		12/2018													
SNAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	05.20%	48.69%	07/2019													

(239)	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,83	18,77
(254)	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70000000	7,13	83,45
TOTAL MAO DE OBRA:						31,170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10203	ARAME RECOZIDO N.38 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,21	13,35
10109	AREIAMEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	49,73	31,01
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MS	80,00000000	4,95	297,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,88	65,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,45	147,42
11691	PONTALETEZ/ BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	18,03	9,82
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,98	21,96
11916	TABUA DE 3" DE 3A. L=30cm	SEINFRA	MA	4,00000000	7,87	36,35
TOTAL MATERIAL:					625,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					948,70	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					270,77	
VALOR COM ENCARGOS:					1.219,47	
VALOR BDI (22,66%):					275,68	
VALOR COM BDI:					1.495,15	

6.2 C0079 - AMARRACÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78000000	7,84	6,12
(239)	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43750000	9,83	23,47
(254)	SERVENTE	SEINFRA	H	3,41250000	7,13	24,34
TOTAL MAO DE OBRA:						53,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSACOLANTEPRE MISTURADA	SEINFRA	KG	8,80000000	1,90	8,45
10183	AÇOCA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,28	14,72
TOTAL MATERIAL:					23,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,10	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					46,94	
VALOR COM ENCARGOS:					124,04	
VALOR BDI (22,66%):					27,98	
VALOR COM BDI:					152,02	

6.3 C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm						
MAO DE OBRA						
(239)	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	9,83	9,34
(254)	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	7,13	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						17,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIAMEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,73	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	25,80000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,49	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					14,63	
VALOR COM ENCARGOS:					46,12	
VALOR BDI (22,66%):					10,48	
VALOR COM BDI:					56,60	

6.1 C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO						
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,89	279,89
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 9 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	228,04	228,04
TOTALSERVICO:						556,59
VALOR SEM ENCARGOS:						554,39
VALOR ENCARGOS (86,20%):						73,87
VALOR COM ENCARGOS:						628,26
VALOR BDI (22,66%):						142,38
VALOR COM BDI:						770,64

6.2 C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO						
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,89	279,89
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 9 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4427	PORTA TIPO PARANÁ(0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	248,54	248,54
TOTALSERVICO:						572,99
VALOR SEM ENCARGOS:						574,99
VALOR ENCARGOS (86,20%):						73,87
VALOR COM ENCARGOS:						648,78
VALOR BDI (22,66%):						147,01
VALOR COM BDI:						795,77

6.3 C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (8/ACE S800S)(M2)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18025000	7,84	9,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18025000	9,83	11,17
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27
MATERIAL						
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,18	56,18
TOTAL MATERIAL:					56,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,45	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					17,27	
VALOR COM ENCARGOS:					93,72	
VALOR BDI (22,66%):					21,24	
VALOR COM BDI:					114,96	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S N^o 3543

OBRA: LOTE I - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

DATA: 05/08/2020

BDI: 22,86%

LOCAL: SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	05,20%		12/2018
SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.4. C421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C.)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	7,84	3,82
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	9,83	4,80
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	9,83	13,14
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	7,13	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						31,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	49,73	0,53
10208	BATENTE DE PEREIRA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,36	120,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,28	3,12
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,98	2,20
11919	TACO PARA FUBAÇÃO DE BATENTE/ACADE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,35	10,80
03168	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,36	112,15
TOTAL MATERIAL:						246,30
VALOR SEM ENCARGOS:						279,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,75
VALOR COM ENCARGOS:						306,44
VALOR BDI (22,86%):						69,44
VALOR COM BDI:						375,88

6.5. C144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24375000	7,84	1,91
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24375000	9,83	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,01000000	19,16	19,16
11367	PARAFUSO PARA MADEIRA 13/4" X 10MM	SEINFRA	UN	8,50000000	0,16	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,06
VALOR SEM ENCARGOS:						24,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						27,97
VALOR BDI (22,86%):						6,34
VALOR COM BDI:						34,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	7,84	15,29
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,83	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						34,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11153	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,85	44,85
TOTAL MATERIAL:						44,85
VALOR SEM ENCARGOS:						78,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,02
VALOR COM ENCARGOS:						107,93
VALOR BDI (22,86%):						24,46
VALOR COM BDI:						132,39

6.7. C1899 - PORTA DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97500000	9,83	9,39
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	9,83	3,25
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	53,63	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,45	22,89
10994	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	9,45	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,05	6,62
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,91	118,91
TOTAL MATERIAL:						146,22
VALOR SEM ENCARGOS:						160,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,28
VALOR COM ENCARGOS:						172,90
VALOR BDI (22,86%):						39,18
VALOR COM BDI:						212,08

6.8. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48250000	9,83	14,08
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						31,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,63	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,45	43,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,05	42,81
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,19	30,20
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,89	105,89
TOTAL MATERIAL:						224,35
VALOR SEM ENCARGOS:						256,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						25,01
VALOR COM ENCARGOS:						282,83
VALOR BDI (22,86%):						64,04
VALOR COM BDI:						346,87

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE POSTOS

M S B
 Nº 25/2019

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	05/06/2019
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	VERSAO:	FLS 01
		PREÇO UNITÁRIO:	BDI: 22,88%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 45,10%
		SNAPI:	201906 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

6.9. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29250000	9,83
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1315	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,77
12048	TELHADA ALUMINIO	SEINFRA	KG	2,31000000	26,64
TOTAL MATERIAL:					66,65
VALOR SEM ENCARGOS:					71,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,17
VALOR COM ENCARGOS:					76,93
VALOR BDI (22,88%):					17,21
VALOR COM BDI:					93,14

6.10. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,43750000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					33,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AMB)	SEINFRA	UN	1,00000000	309,01
TOTAL MATERIAL:					309,01
VALOR SEM ENCARGOS:					333,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					32,92
VALOR COM ENCARGOS:					366,83
VALOR BDI (22,88%):					83,12
VALOR COM BDI:					449,95

6.11. C2672 - VIDRO COMUM EM CAULILHOS C/MASSA ESP = 6mm

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISQ 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,495
TOTAL MATERIAL:					174,95
VALOR SEM ENCARGOS:					174,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					174,95
VALOR BDI (22,88%):					39,64
VALOR COM BDI:					214,59

6.12. C4660 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,46250000	7,84
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,43750000	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					34,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	130,85
TOTAL MATERIAL:					130,85
VALOR SEM ENCARGOS:					160,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,76
VALOR COM ENCARGOS:					195,55
VALOR BDI (22,88%):					44,31
VALOR COM BDI:					239,86

6.13. C1000 - PEITONIL DE GRANITO L= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18110	PEITONIS DE GRANITO 3,5CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,49
TOTAL MATERIAL:					44,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0137	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN. TRAÇO 3:1:1	SEINFRA	MB	0,00375000	480,00
TOTAL SERVIÇO:					1,82
VALOR SEM ENCARGOS:					52,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,71
VALOR COM ENCARGOS:					58,49
VALOR BDI (22,88%):					13,20
VALOR COM BDI:					71,71

7.1. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17000000	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 0,25 DESENVOLVIMENTO	SEINFRA	M	1,03000000	31,38
11725	PREGO 15x35	SEINFRA	KG	0,09000000	10,98
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,09
11873	SOLDA 70x30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,71
TOTAL MATERIAL:					37,34
VALOR SEM ENCARGOS:					67,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,42
VALOR COM ENCARGOS:					75,19
VALOR BDI (22,88%):					17,04
VALOR COM BDI:					92,23

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M
S
25/10
2020

OBRA: LOTE 1 - SERVIÇO DE REFORMA DO PRF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ
LOCAL: SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

DATA: 05/08/2020
FLS: 2266%
SBDI: 22,66%
HORA: 85,20%
MES: 48,82%
07/2019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07250000	9,83	10,33
Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						20,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,31
VALOR COM ENCARGOS:						36,29
VALOR BDI (22,66%):						8,22
VALOR COM BDI:						44,51

7.3 C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RPA, CAIBRO,

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,87500000	7,94	7,64
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,87500000	9,83	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10403	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,20	14,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,98	1,32
11824	RIP-LÓD PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
1819	LIBRADE MASSARANDUBA 12x6 CM (3" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	16,05	21,35
TOTAL MATERIAL:						41,99
VALOR SEM ENCARGOS:						59,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,51
VALOR COM ENCARGOS:						73,53
VALOR BDI (22,66%):						16,66
VALOR COM BDI:						90,19

7.4 C4480 - FORRO PVC - LAM BRU (100x6000 OU 200x6000) m/m -

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRU (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,55	56,55
TOTAL MATERIAL:						56,55
VALOR SEM ENCARGOS:						66,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,88
VALOR BDI (22,66%):						12,01
VALOR COM BDI:						69,34

7.5 C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07250000	9,83	10,33
Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,99
VALOR SEM ENCARGOS:						34,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,31
VALOR COM ENCARGOS:						49,79
VALOR BDI (22,66%):						11,29
VALOR COM BDI:						61,07

7.6 C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	9,83	2,82
Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	7,13	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,83	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						9,97
VALOR BDI (22,66%):						2,28
VALOR COM BDI:						12,25

9.1 C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08750000	9,83	0,94
Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14825000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	48,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,45	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,06
VALOR BDI (22,66%):						1,13
VALOR COM BDI:						6,21

9.2 C3122 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	9,83	5,83
Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	7,13	4,17



RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
S N° 35116

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA : 05/08/2020	B DI: 22,66%											
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69% 01/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 01/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018											
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 01/2019											

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	379,74	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,89
TOTAL SERVIÇO:					7,59
VALOR SEM ENCARGOS:					17,39
VALOR ENCARGOS (86,20%):					12,21
VALOR COM ENCARGOS:					29,60
VALOR BDI (22,66%):					6,71
VALOR COM BDI:					36,31

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58500000	9,83	5,83
12543	SERVEENTE	H	0,58500000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,80

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	379,74	9,49
TOTAL SERVIÇO:					9,49
VALOR SEM ENCARGOS:					19,29
VALOR ENCARGOS (86,20%):					13,17
VALOR COM ENCARGOS:					32,46
VALOR BDI (22,66%):					7,36
VALOR COM BDI:					39,82

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	H	1,38500000	9,83	13,14
12548	SERVEENTE	H	1,38500000	7,13	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					22,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm @100 cm² - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,42	42,26
TOTAL MATERIAL:					42,26

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M6	0,02000000	417,54	8,35
TOTAL SERVIÇO:					8,35
VALOR SEM ENCARGOS:					73,49
VALOR ENCARGOS (86,20%):					23,34
VALOR COM ENCARGOS:					96,83
VALOR BDI (22,66%):					21,94
VALOR COM BDI:					118,77

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24375000	9,83	2,35
12548	SERVEENTE	H	0,24375000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00800000	204,26	1,77
TOTAL SERVIÇO:					1,77
VALOR SEM ENCARGOS:					5,86
VALOR ENCARGOS (86,20%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					9,69
VALOR BDI (22,66%):					2,20
VALOR COM BDI:					11,89

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58500000	9,83	5,83
12543	SERVEENTE	H	0,72150000	7,13	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:					10,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	49,73	0,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,81000000	1,07	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					11,95
VALOR ENCARGOS (86,20%):					9,16
VALOR COM ENCARGOS:					21,13
VALOR BDI (22,66%):					4,79
VALOR COM BDI:					25,92

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	9,39000000	7,13	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	6,56	6,70
TOTAL MATERIAL:					6,70
VALOR SEM ENCARGOS:					6,67
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,37
VALOR COM ENCARGOS:					11,94
VALOR BDI (22,66%):					2,71
VALOR COM BDI:					14,65

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,97600000	9,83	9,39
12543	SERVEENTE	H	1,12125000	7,13	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					17,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S B 3547

OBRA: LOTE I - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

DATA: 06/07/2010 PROJ: 22.88%

LOCAL: SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	C26 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
SNAP1	201906 COM DESONERAÇÃO	15,20%	48,69%	07/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						21,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,80
VALOR COM ENCARGOS:						36,69
VALOR BDI (22,88%):						8,31
VALOR COM BDI:						45,00

9.2. C9028 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85000000	9,63	18,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:					60,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO P/VR, FCR 13,5 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	278,59	278,59
TOTAL SERVIÇO:					278,59
VALOR SEM ENCARGOS:					338,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					92,28
VALOR COM ENCARGOS:					431,28
VALOR BDI (22,88%):					97,75
VALOR COM BDI:					529,13

9.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	9,63	2,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53825000	7,13	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	48,73	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,45	3,94
TOTAL MATERIAL:					5,79
VALOR SEM ENCARGOS:					11,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,26
VALOR COM ENCARGOS:					17,19
VALOR BDI (22,88%):					3,90
VALOR COM BDI:					21,08

9.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/A RG. CIMENTO E

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17000000	8,63	11,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	7,13	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:					19,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIM INSÓCIES MAIORES DE 30x30cm (500 Lm²) - PE-3/PE-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
TOTAL MATERIAL:					42,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4438 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	417,34	8,35
TOTAL SERVIÇO:					5,95
VALOR SEM ENCARGOS:					70,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,86
VALOR COM ENCARGOS:					90,79
VALOR BDI (22,88%):					20,57
VALOR COM BDI:					111,35

9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19500000	9,63	1,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,79	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					4,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,79
VALOR COM ENCARGOS:					7,24
VALOR BDI (22,88%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,88

9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	9,63	4,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13800 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,10000000	65,73	65,73
TOTAL MATERIAL:					65,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL MDR. E AREIA S/PER. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	489,00	1,83
TOTAL SERVIÇO:					1,83
VALOR SEM ENCARGOS:					73,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,71
VALOR COM ENCARGOS:					79,70
VALOR BDI (22,88%):					18,06
VALOR COM BDI:					97,76

10.1.1. C1948 - PONT. O HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92000000	7,84	22,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M S B
FLS No 354

OBRA: LOTE I - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO - CEARÁ

DATA: 05/08/2020

BDI: 22,68%

LOCAL: SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO - CEARÁ

FONTES	VERSÃO	HORA	TOTAL
SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SNAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%	31/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR		H	2,92500000	9,63	28,16
12543	SERVENTE		H	2,43750000	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						65,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00950000	53,63	0,19
10441	CALHETRADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10845	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56	6,24
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
11412	LUVIA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,90000000	1,24	2,48
11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11973	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,27	2,72
12503	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,10	25,50
TOTAL MATERIAL:						50,64
VALOR SEM ENCARGOS:						116,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,34
VALOR COM ENCARGOS:						174,46
VALOR BDI (22,68%):						40,21
VALOR COM BDI:						214,67

10.1.2 C3017 - PLA DE AÇO INOX (1 20x60,60)cm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	7,84	15,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	9,83	19,77
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,83	19,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						68,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01950000	53,63	1,02
10169	ACCA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,52	2,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	66,05	1,77
11861	SIÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,56	106,56
12264	VÁLVULA AMERICANA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,91	29,91
12344	FTA VEDA ROSCA 25MM x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,58	5,08
12487	PLA EM INOX C/ 1 CUBA 1 20x60,60-C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	130,84	130,84
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,13	34,13
TOTAL MATERIAL:						328,63
VALOR SEM ENCARGOS:						397,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,87
VALOR COM ENCARGOS:						456,44
VALOR BDI (22,68%):						101,84
VALOR COM BDI:						558,28

10.1.3 C4638 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27750000	7,84	25,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21750000	9,83	30,98
TOTAL MAO DE OBRA:						56,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,03000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,81	31,32
11180	FTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,21	0,22
11579	PARAFUSO CROMADO 8 FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
11864	SIÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,75	83,75
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PLA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,91	29,91
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	157,95	157,95
TOTAL MATERIAL:						268,87
VALOR SEM ENCARGOS:						363,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						47,88
VALOR COM ENCARGOS:						410,96
VALOR BDI (22,68%):						93,12
VALOR COM BDI:						504,08

10.1.4 C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	9,63	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,34	6,34
11180	FTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,76
VALOR BDI (22,68%):						2,44
VALOR COM BDI:						13,20

10.1.5 C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SUBALIMENTADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	7,84	9,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12000000	9,76	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:						20,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11-42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,46	35,46
TOTAL MATERIAL:						35,46
VALOR SEM ENCARGOS:						56,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S Nº 3549

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	05/08/2020	BDI:	22,00%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	C20 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SNAPI	2C190E COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019

VALOR COM ENCARGOS:	73,58
VALOR BDI (22,00%):	16,68
VALOR COM BDI:	90,27

10.2.2 C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	7,84	2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	9,76	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82
VALOR SEM ENCARGOS:					14,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					19,16
VALOR BDI (22,96%):					4,34
VALOR COM BDI:					23,50

10.2.3 C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275000	7,84	2,22
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275000	9,76	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:					6,79
VALOR SEM ENCARGOS:					11,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,24
VALOR COM ENCARGOS:					16,01
VALOR BDI (22,96%):					3,63
VALOR COM BDI:					19,64

10.2.4 C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20475000	7,84	1,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20475000	9,76	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:					6,79
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,06
VALOR COM ENCARGOS:					13,46
VALOR BDI (22,56%):					3,00
VALOR COM BDI:					16,51

10.2.5 C2106 - REATOR APP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48750000	9,76	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780 REATOR APP P/ LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,11	23,11
TOTAL MATERIAL:					23,11
VALOR SEM ENCARGOS:					27,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,06
VALOR COM ENCARGOS:					31,92
VALOR BDI (22,66%):					7,23
VALOR COM BDI:					39,15

10.2.6 C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20475000	7,84	1,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20475000	9,76	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:					7,41
VALOR SEM ENCARGOS:					11,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					14,09
VALOR BDI (22,66%):					3,19
VALOR COM BDI:					17,27

10.2.7 C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48750000	7,84	3,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	9,76	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					13,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINÁRIA FLUOR 110/20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
TOTAL MATERIAL:					35,50
VALOR SEM ENCARGOS:					48,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,37
VALOR COM ENCARGOS:					60,20
VALOR BDI (22,96%):					13,80
VALOR COM BDI:					73,99

10.2.8 C1086 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07250000	7,84	8,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

R M S B
No 3550

OBRA: LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ
LOCAL: SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

DATA: 05/08/2020 FLS Nº 228
SBCI: 228
HORA: 12:30
REF: 07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232	ELETRICISTA	H	1,07250000	9,78	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:					18,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X10W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	44,85	44,85
TOTAL MATERIAL:					44,85
VALOR SEM ENCARGOS:					63,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,08
VALOR COM ENCARGOS:					79,80
VALOR BDI (22,66%):					18,08
VALOR COM BDI:					97,88

10.3.1 C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,82500000	7,84	22,39
12320	ENCANADOR	H	2,82500000	9,83	28,16
12542	SERVEITE	H	2,43750000	7,19	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:					68,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	53,83	0,21
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,88	5,88
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,85	1,85
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,19	10,19
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,84	2,84
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 3468)	M	0,33000000	8,33	2,75
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 3688)	M	1,50000000	3,00	4,50
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 3688)	M	0,50000000	5,11	2,56
TOTAL MATERIAL:					37,88
VALOR SEM ENCARGOS:					106,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					58,34
VALOR COM ENCARGOS:					164,68
VALOR BDI (22,66%):					37,32
VALOR COM BDI:					202,00

10.3.2 C0889 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,82750000	7,84	22,17
12320	ENCANADOR	H	2,82750000	9,83	27,22
TOTAL MAO DE OBRA:					49,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10413	CAIXA DE DESCARGA/FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	UN	1,00000000	182,83	182,83
12182	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL MATERIAL:					173,58
VALOR SEM ENCARGOS:					222,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					42,08
VALOR COM ENCARGOS:					285,05
VALOR BDI (22,66%):					60,06
VALOR COM BDI:					325,11

10.3.3 C0888 - CAIXAS (PONADA DE FERRO D=150cm) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21450000	7,84	1,68
12320	ENCANADOR	H	0,21450000	9,83	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	4,00000000	1,27	5,08
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,00000000	1,44	1,44
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FIBRO PLINDIDO	KG	0,04080000	40,85	1,67
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN	3,00000000	22,48	67,38
11771	SAPO SIFONADO FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00000000	35,29	35,29
TOTAL MATERIAL:					110,88
VALOR SEM ENCARGOS:					114,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					117,79
VALOR BDI (22,66%):					26,89
VALOR COM BDI:					144,48

10.3.4 C0888 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,21837800	7,84	1,72
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,15537500	7,84	9,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,21837800	9,83	2,11
10496	CARPITEIRO	H	1,15537500	9,83	11,12
12391	PIEDREIRO	H	4,03862500	9,83	38,85
12543	SERVEITE	H	7,38915000	7,13	50,99
TOTAL MAO DE OBRA:					119,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10203	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,04400000	11,21	0,49
10308	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	49,73	8,01
10108	ACO CA-60	KG	2,58200000	4,32	11,57
10380	BRITA	M3	0,07700000	74,40	5,78
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,84000000	1,07	8,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	20,50	4,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90000000	0,45	18,86
11915	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,05900000	7,87	0,48
10882	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,42000000	0,25	35,26
TOTAL MATERIAL:					92,81
VALOR SEM ENCARGOS:					212,66

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 3551

P M S B

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	05/08/2020	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
		SENFR	026.1 COM DESONERACAO	85,20%		12/2018
		SNAP	2018/06 COM DESONERACAO	85,20%	48,68%	07/2019

VALOR ENCARGOS (85,20%)	102,12
VALOR COM ENCARGOS	314,78
VALOR BDI (22,66%)	71,33
VALOR COM BDI	386,11

11.1 C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAO S/ MASSA

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,19500000	7,84	1,53
12395 PINTOR	SENFR	H	0,29250000	9,64	2,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFR	UN	0,40000000	0,54	0,22
11518 MASSA CORRIDA A BASE DE PV A	SENFR	KG	0,70000000	9,13	3,59
TOTAL MATERIAL:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					8,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					11,86
VALOR BDI (22,66%):					2,69
VALOR COM BDI:					14,55

11.2 C1811 - LÁTEX DUAS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,34125000	79,1	2,68
12395 PINTOR	SENFR	H	0,38000000	8,64	3,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFR	UN	0,25000000	0,54	0,14
13880 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFR	L	0,12000000	11,79	1,41
10986 TINTA LATEX	SENFR	L	0,17000000	14,29	2,43
TOTAL MATERIAL:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					10,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,47
VALOR COM ENCARGOS:					15,89
VALOR BDI (22,66%):					3,60
VALOR COM BDI:					19,49

11.3 C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAO S

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,24375000	7,84	1,91
12395 PINTOR	SENFR	H	0,34125000	9,64	3,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFR	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SENFR	KG	0,70000000	3,91	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					8,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,43
VALOR COM ENCARGOS:					12,64
VALOR BDI (22,66%):					2,86
VALOR COM BDI:					15,50

11.4 C2481 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,19500000	7,84	1,53
12395 PINTOR	SENFR	H	0,29250000	9,64	2,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADO ACRILICO	SENFR	L	0,10000000	11,79	2,24
12078 TEXTURA ACRILICA	SENFR	KG	0,31000000	8,24	1,80
TOTAL MATERIAL:					4,17
VALOR SEM ENCARGOS:					8,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,22
VALOR BDI (22,66%):					2,77
VALOR COM BDI:					14,99

11.5 C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,29250000	7,84	2,29
12395 PINTOR	SENFR	H	0,34125000	9,64	3,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFR	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SENFR	KG	0,48000000	7,43	3,54
TOTAL MATERIAL:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					9,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,78
VALOR COM ENCARGOS:					13,96
VALOR BDI (22,66%):					3,16
VALOR COM BDI:					17,11

11.6 C1200 - ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,34125000	7,84	2,68
12395 PINTOR	SENFR	H	0,38000000	9,64	3,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 AGUARRAZ MINERAL	SENFR	L	0,04000000	12,48	0,50
11370 ESMALTE SINTETICO	SENFR	L	0,18000000	20,82	3,25
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SENFR	L	0,13000000	9,83	1,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

S 355

OBRA: LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

DATA: 05/08/2020

LOCAL: SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

FONTE	VERSÃO	NORR	MES	REF.
SEINFRA	C26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SNAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						17,23
VALOR BDI (22,86%):						3,90
VALOR COM BDI:						21,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	7,84
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,48
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	20,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29
12292	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,83
TOTAL MATERIAL:					6,40
VALOR SEM ENCARGOS:					20,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,61
VALOR COM ENCARGOS:					31,74
VALOR BDI (22,86%):					7,19
VALOR COM BDI:					38,93

11.8 C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34250000	7,84
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,34250000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,78
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,19
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,28
TOTAL MATERIAL:					3,77
VALOR SEM ENCARGOS:					8,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,43
VALOR COM ENCARGOS:					13,40
VALOR BDI (22,86%):					3,04
VALOR COM BDI:					16,44

12.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,86250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87
VALOR SEM ENCARGOS:					4,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					9,02
VALOR BDI (22,86%):					2,04
VALOR COM BDI:					11,06

Junior Lima Pinto
 Eng. Civil - CREA-CE 22703/D
 RNP: 0612885355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 05/08/2020	BDI: 22,66%		
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2018
					07/2019

COD	DESCRIÇÃO	P	M	S	B
	Beneficio				
S + G	Garantia/seguros	0,31			
L	Lucro	5,00			
	TOTAL	5,31			
	Despesas Indiretas				
AC	Administração central	3,68			
DF	Despesas financeiras	1,00			
R	Riscos	0,50			
	TOTAL	5,19			
	Impostos				
	COFINS	3,00			
	ISS	2,00			
	PIS	0,65			
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,00			
	TOTAL	9,65			

FLS N° 3553
[Handwritten Signature]

BDI= 22,66%

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

[Handwritten Signature]
JUNIOR Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 270310
RNP: 0612885355
Responsável Técnico

[Handwritten Signature]
Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 503-20
Sócio Administrador

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE II - SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 05/08/2020	BDI: 22,66%															
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>07/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019														

P M S B
3554

COD	DESCRIÇÃO	HORA	L	M %	Nº
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00		0,00	
A2	SESI	1,50		1,50	
A3	SENAI	1,00		1,00	
A4	INCRA	0,20		0,20	
A5	SEBRAE	0,60		0,60	
A6	Salário Educação	2,50		2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00		3,00	
A8	FGTS	8,00		8,00	
	TOTAL	16,80		16,80	

B	GRUPO B				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85		0,00	
B2	Feriados	3,71		0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92		0,71	
B4	13º Salário	10,83		8,33	
B5	Licença 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		0,09	
B9	Férias Gozadas	9,18		7,07	
B10	Salário Maternidade	0,03		0,02	
	TOTAL	44,97		16,84	

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

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Junior Lima Monte
 Eng. Civil - CREA-CE 02.703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador