



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CARTA PROPOSTA

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 03/2018-SESA.**

A LICITANTE: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇO Nº: 03/2018-SESA, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 500.662,14 (QUINHENTOS MIL SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS), PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

- a) Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, nos preços oferecidos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, encargos, seguros, administração e lucros;
- b) Conhecemos e visitamos o local onde será executado o serviço, tendo pleno e completo conhecimento de sua localização, estando inclusas na proposta as condições adequadas para o perfeito andamento dos trabalhos.
Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:
 - b.1) A iniciar no prazo mínimo de 10 dias corridos, contados a partir da data de recebimento da ordem dos serviços.
 - b.2) Manter um escritório no Município dotado de toda a estrutura funcional para atendimento as necessidades da prestação dos serviços, com um representante legal responsável para o relacionamento cotidiano com a Contratante.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROponente: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME; CNPJ: 22.853.324.0001/05.
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço;
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias a contar da data de sua apresentação;
VIÇOSA DO CEARÁ - CE, 03 DE ABRIL DE 2018.

Francisco Genaro dos Santos Junior
FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR

EMPRESÁRIO
667.931.733-91
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com





FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

RESUMO DOS ORÇAMENTOS

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEDI/PRA 024 I DESONERADA/ SINAPI 11/2016 COM DESONERAÇÃO

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

Nº:	SECRETARIA	OBJETO	OBRA	R\$ TOTAL
1	SAÚDE	UBS JAGUARIBE	REFORMA E RECUPERAÇÃO	R\$ 89.975,34
2	SAÚDE	UBS OITICICAS	REFORMA E RECUPERAÇÃO	R\$ 68.620,97
3	SAÚDE	UBS MANHOSO	REFORMA E RECUPERAÇÃO COM GARAGEM	R\$ 85.791,15
4	SAÚDE	UBS BUÍRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO	R\$ 148.655,77
5	SAÚDE	UBS PASSAGEM DA ONÇA	REFORMA E RECUPERAÇÃO COM GARAGEM	R\$ 107.618,91
TOTAL GERAL				R\$ 500.662,14

IMPORTA A PROPOSTA DE PREÇOS DOS REFERIDOS SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, O VALOR GLOBAL DE R\$ 500.662,14 (QUINHENTOS MIL SEISCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)


FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
EMPRESÁRIO
667.931.733-81
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com





FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: LOCALIDADE JAGUARIBE

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS=87,01%(HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.488,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,51	151,81	910,86
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,83	13,43	16,12	464,74
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	9,10	5,16	6,19	56,33
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	8,26	9,91	66,60
2	REVESTIMENTOS							4.331,47
2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,50	4,15	4,98	42,33
2.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	8,50	23,19	27,83	236,56
2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,40	67,16	80,62	3.740,77
2.4	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	46,40	5,60	6,72	311,91
3	COBERTURAS							7.342,94
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	224,83	27,22	32,66	7.342,96
4	ESQUADRIAS							6.582,27
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	476,09	571,31	2.856,56
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	82,54	111,06	444,20
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	16,30	166,23	199,48	3.251,52
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS							688,68
5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	18,25	21,90	109,50
5.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	43,44	52,13	208,52
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	66,56	79,87	159,74
5.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,24	8,69	34,76
5.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	146,73	176,08	176,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							388,78
6.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	16,00	15,37	18,44	295,04
6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,87	13,04	39,12
6.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	10,77	12,92	64,60
7	PISOS							6.835,11
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	28,83	25,26	30,34	874,70
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,83	64,51	77,41	2.231,73
7.3	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	28,83	5,60	6,72	193,74
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	68,87	82,64	148,76

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

**FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME****CNPJ: 22.853.324/0001-05**

7.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,81	11,45	13,74	107,31
7.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	78,05	35,01	42,01	3.278,88
8	PINTURAS							12.661,46
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS S/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	224,30	12,21	14,65	3.286,00
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	224,30	13,79	16,55	3.712,17
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,02	12,35	14,82	2.119,96
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	53,40	12,21	14,65	782,31
8.5	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,40	13,52	16,22	866,15
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	53,80	23,57	28,28	1.521,46
8.7	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	29,00	10,74	12,89	373,81
9	DIVERSOS							828,56
9.1	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	1,00	690,47	828,56	828,56
10	MURO EXTERNO							48.837,63
10.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	21,63	193,40	232,08	5.019,88
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	164,65	174,49	209,39	34.476,06
10.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,30	209,02	250,82	5.593,29
10.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	433,84	520,61	937,10
10.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,40	433,84	520,61	2.811,29
VALOR ORÇAMENTO:								74.989,25
VALOR BDI TOTAL(20,00%):								14.995,09
VALOR TOTAL:								89.975,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 89.975,34 (OITENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)


FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
EMPRESÁRIO
667.931.733-91
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: LOCALIDADE JAGUARIBE

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%, ENCARGOS SOCIAIS=67,01%(HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.498,53	100,00			100,00
			1.498,53			1.498,53
2	REVESTIMENTOS	4.331,47	30,00	70,00		100,00
			1.299,44	3.032,03		4.331,47
3	COBERTURAS	7.342,95	100,00			100,00
			7.342,95			7.342,95
4	ESQUADRIAS	6.552,27		100,00		100,00
				6.552,27		6.552,27
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	688,60		100,00		100,00
				688,60		688,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	398,76		100,00		100,00
				398,76		398,76
7	PISOS	6.835,11	70,00	30,00		100,00
			4.784,58	2.050,53		6.835,11
8	PINTURAS	12.661,46	30,00	70,00		100,00
			3.798,44	8.863,02		12.661,46
9	DIVERSOS	828,56		100,00		100,00
				828,56		828,56
10	MURO EXTERNO	48.837,63	60,00	40,00		100,00
			29.302,58	19.535,05		48.837,63
TOTAL		MENSAL	48.026,52	41.948,82	0,00	89.975,34
		ACUMULADO	48.026,52	89.975,34	89.975,34	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 89.975,34 (OITENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)


FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
EMPRESÁRIO
667.931.733-91
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: LOCALIDADE ÓTICAS

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%, ENCARGOS SOCIAIS=87,01%(HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.104,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,51	151,81	910,86
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,06	5,16	6,19	155,12
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,25	17,48	20,98	5,25
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	6,26	9,91	33,30
2	ALVENARIAS							17,48
2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	58,26	69,91	17,48
3	REVESTIMENTOS							5.934,64
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,06	4,15	4,98	124,80
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	25,06	21,49	25,79	646,30
3.3	C4446	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,12	67,18	60,62	4.766,26
3.4	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	59,12	5,60	6,72	397,29
4	COBERTURAS							8.093,47
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	247,61	27,22	32,66	8.093,47
5	ESQUADRIAS							7.391,86
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	476,09	571,31	2.285,24
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	92,54	111,05	333,15
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,93	166,23	199,46	4.773,56
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.414,26
6.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	18,25	21,90	65,70
6.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	43,44	52,13	260,65
6.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	66,56	79,87	169,74
6.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	193,37	232,04	928,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							300,94
7.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	36,00	15,37	18,44	663,64
7.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,95	19,86	59,58
7.3	C2469	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	10,77	12,92	77,52

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8 PINTURAS								42.206,89
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	649,53	9,89	11,87	7.709,92
8.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	649,53	15,27	18,32	11.899,39
8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	395,98	12,21	14,65	5.801,11
8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	395,98	13,79	15,55	6.553,47
8.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	321,74	12,35	14,82	4.768,19
8.6	C1306	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	88,74	12,21	14,65	1.300,04
8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	88,74	13,52	16,22	1.439,36
8.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	77,85	23,57	28,28	2.201,88
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACCOR"	SEINFRA	M2	32,20	13,80	15,55	533,23
9 DIVERSOS								1.657,12
9.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	690,47	828,56	1.657,12
VALOR ORÇAMENTO:								57.186,82
VALOR BDI TOTAL(20,00%):								11.434,35
VALOR TOTAL:								68.620,97

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 68.620,97 (SESSENTA E OITO MIL SEISCENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)


FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
EMPRESÁRIO
667.931.733-91
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE OTTICICAS

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS=87,01%(HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.104,53	100,00		100,00
			1.104,53		1.104,53
2	ALVENARIAS	17,48	100,00		100,00
			17,48		17,48
3	REVESTIMENTOS	5.934,64	100,00		100,00
			5.934,64		5.934,64
4	COBERTURAS	8.093,47	50,00	50,00	100,00
			4.046,74	4.046,73	8.093,47
5	ESQUADRIAS	7.391,95	50,00	50,00	100,00
			3.695,98	3.695,97	7.391,95
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.414,25		100,00	100,00
				1.414,25	1.414,25
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	800,94		100,00	100,00
				800,94	800,94
8	PINTURAS	42.206,59	50,00	50,00	100,00
			21.103,30	21.103,29	42.206,59
9	DIVERSOS	1.657,12		100,00	100,00
				1.657,12	1.657,12
TOTAL		MENSAL	35.902,67	32.718,30	68.620,97
		ACUMULADO	35.902,67	68.620,97	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 68.620,97 (SESSENTA E OITO MIL SEISCENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)


FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
EMPRESÁRIO
667.931.733-91
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9.9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO MANHOSO

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEI/RA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS=87,01%(HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.168,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,51	151,81	910,86
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,98	30,98	37,18	36,81
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	36,68	5,16	6,19	220,86
2	MOVIMENTO DE TERRA							902,76
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,14	23,85	28,62	232,07
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,42	12,44	14,93	36,13
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	65,19	78,23	633,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							7.866,47
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,21	280,36	336,43	407,08
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	0,61	341,10	409,32	249,69
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,30	462,59	555,11	166,53
3.4	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (P/FUNDAÇÃO)	PMV	M3	1,63	1.303,69	1.564,43	2.550,02
3.5	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (P/PILARES)	PMV	M3	1,26	1.303,69	1.564,43	1.971,18
3.6	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (P/LAJE)	PMV	M3	0,85	1.303,69	1.564,43	1.329,77
3.7	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (PMGA)	PMV	M3	0,18	1.303,69	1.564,43	281,80
3.8	C2805	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,31	19,45	23,34	100,60
4	ALVENARIAS							4.188,19
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,80	65,37	78,44	3.827,87
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,53	462,59	555,11	294,21
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	58,26	69,91	67,11
5	REVESTIMENTOS							4.592,48
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	144,94	4,15	4,98	721,80
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,58	7,87	9,44	33,80
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	144,94	21,49	25,79	3.738,00
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,58	23,02	27,62	98,68
6	COBERTURAS							13.416,30

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojunior santos@hotmail.com

88

**FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME****CNPJ: 22.853.324/0001-05**

6.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,59	67,85	81,42	2.327,80
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,59	39,47	47,36	1.354,02
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,90	111,16	133,39	920,39
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	267,71	27,22	32,66	8.743,41
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,30	7,38	8,86	64,66
7	ESQUADRIAS							2.423,10
7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	92,54	111,05	333,15
7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	9,92	175,57	210,68	2.089,96
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							52,13
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	43,44	52,13	52,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.188,04
9.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	16,00	15,37	18,44	295,04
9.2	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	35,93	43,12	43,12
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,87	13,04	52,16
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	10,77	12,92	77,52
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	150,04	180,05	720,20
10	PISOS							7.894,01
10.1	C1606	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	22,67	49,42	59,30	1.344,33
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	22,67	27,15	32,58	738,59
10.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,19	11,45	13,74	181,23
10.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	131,87	35,01	42,01	5.538,86
11	PINTURAS							32.952,89
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,45	9,89	11,87	3.008,45
11.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	322,45	15,27	18,32	5.907,28
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	450,43	12,21	14,65	6.598,80
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	450,43	13,79	16,55	7.454,62
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	244,45	12,35	14,82	3.622,75
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	45,44	12,21	14,65	680,35
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,36	13,52	16,22	735,74
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	95,23	23,57	28,28	2.693,10
11.9	C2096	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	186,86	7,12	8,54	1.595,78
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	10,74	12,69	360,92
11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	17,82	13,80	16,56	295,10
12	DIVERSOS							10.951,25
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,10	245,72	295,06	4.470,51
12.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	19,15	203,64	244,37	4.679,69

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjunior santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12.3	C1399	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	690,47	828,56	828,56
12.4	C1901	PEÇAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,25	241,62	289,94	72,49
							VALOR ORÇAMENTO:	71.495,78
							VALOR BDI TOTAL(20,00%):	14.295,39
							VALOR TOTAL:	85.791,15

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTA SUPRA DE R\$ 85.791,15 (OITENTA E CINCO MIL SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS)


FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
EMPRESÁRIO
667.931.733-91
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com





FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO MANHOSO

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEI/PRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS=87,01%(HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.168,53	100,00		100,00
			1.168,53		1.168,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	902,76	100,00		100,00
			902,76		902,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.056,47	100,00		100,00
			7.056,47		7.056,47
4	ALVENARIAS	4.189,19	100,00		100,00
			4.189,19		4.189,19
5	REVESTIMENTOS	4.592,48	50,00	50,00	100,00
			2.296,24	2.296,24	4.592,48
6	COBERTURAS	13.410,30	50,00	50,00	100,00
			6.705,15	6.705,15	13.410,30
7	ESQUADRIAS	2.423,10		100,00	100,00
				2.423,10	2.423,10
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52,13		100,00	100,00
				52,13	52,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.188,04		100,00	100,00
				1.188,04	1.188,04
10	PISOS	7.804,01	30,00	70,00	100,00
			2.341,20	5.462,81	7.804,01
11	PINTURAS	32.952,89	50,00	50,00	100,00
			16.476,45	16.476,44	32.952,89
12	DIVERSOS	10.051,25		100,00	100,00
				10.051,25	10.051,25
TOTAL		MENSAL	41.135,99	44.655,16	85.791,15
		ACUMULADO	41.135,99	85.791,15	


FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
EMPRESÁRIO
667.931.733-91
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

88



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO BUÍRA

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA/ SINAFI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.483,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,51	151,81	910,86
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,94	30,98	37,18	481,11
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	10,71	12,85	51,40
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,44	14,46	17,35	1.621,18
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	17,60	5,16	6,19	108,94
1.6	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	11,75	25,82	30,96	364,02
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	377,52	6,20	7,44	2.808,75
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,40	17,48	20,98	92,31
1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,30	5,16	6,19	20,43
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,52	8,26	9,91	24,97
2	MOVIMENTO DE TERRA							2.447,23
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,30	23,85	28,62	151,69
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,56	12,44	14,93	829,51
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,74	65,19	78,23	1.466,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							4.415,83
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,42	280,36	336,43	477,73
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,35	341,10	409,32	552,58
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	462,59	555,11	98,92
3.4	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCX=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	PMV	M3	1,17	1.303,69	1.564,43	1.830,38
3.5	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCX=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PMV	M3	0,93	1.303,69	1.564,43	1.454,92
4	AVENARIAS							4.412,81
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	63,22	37,05	44,46	2.810,76
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,06	65,37	78,44	318,47
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	986,85	1.184,22	106,58
4.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,08	462,59	555,11	1.154,63

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	58,26	69,91	22,37
5	REVESTIMENTOS							15.722,82
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,90	4,15	4,98	572,20
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	29,03	7,87	9,44	274,04
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	92,72	21,49	25,79	2.391,25
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3. C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	29,03	23,02	27,62	801,81
5.5	C3090	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,19	23,19	27,83	617,56
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	126,70	67,18	80,62	10.214,55
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,70	5,60	6,72	851,42
6	COBERTURAS							37.187,88
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	29,03	76,97	94,76	2.750,88
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	248,21	67,85	81,42	20.209,26
6.3	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	248,21	39,47	47,36	11.795,23
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	28,20	17,16	20,59	580,64
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,40	7,38	8,86	499,70
6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,20	41,13	49,36	1.391,95
7	ESQUADRIAS							7.708,21
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	495,65	523,98	1.047,96
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	476,09	571,31	2.285,24
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	494,82	593,78	593,78
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,84	166,23	199,48	766,00
7.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	SEINFRA	M2	7,76	168,02	201,62	1.564,57
7.6	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	124,73	149,66	493,94
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓSICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	241,09	289,31	954,72
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							4.611,18
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,10	22,88	27,46	414,65
8.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	401,68	482,02	482,02
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	478,00	571,20	571,20
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	66,56	79,87	159,74
8.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	26,16	31,39	31,39
8.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	29,61	35,53	35,53
8.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	290,79	348,95	697,90
8.8	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	33,52	40,22	80,44

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05



8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. PWC'S	SEINFRA	M	2,00	193,37	232,04	464,08
8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	146,73	176,08	890,40
8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	132,29	158,75	793,75
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.881,88
9.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	15,37	18,44	276,60
9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,87	13,04	13,04
9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,55	19,86	19,86
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,77	12,92	51,68
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	150,04	180,05	2.520,70
10	PISOS							17.736,17
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	134,21	25,28	30,34	4.071,93
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,31	27,15	32,58	42,68
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	132,91	64,51	77,41	10.288,56
10.4	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	93,44	5,60	6,72	627,92
10.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,23	11,45	13,74	85,60
10.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	62,33	35,01	42,01	2.618,48
11	PINTURAS							20.353,41
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	216,43	9,89	11,87	2.582,76
11.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	216,43	15,27	18,32	4.001,64
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	263,16	12,21	14,85	3.855,29
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	263,16	13,79	16,55	4.355,30
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	98,17	12,35	14,82	1.454,88
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	34,86	12,21	14,95	510,70
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,86	13,52	16,22	565,43
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,96	23,57	28,28	1.214,91
11.9	C2858	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	163,21	7,12	8,54	1.393,81
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	10,74	12,80	322,25
11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,22	13,80	16,56	85,44
12	DIVERSOS							11.782,71
12.1	C1446	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	30,20	246,72	296,06	8.941,01
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,48	220,62	264,74	391,82
12.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	1,00	690,47	828,56	828,56
12.4	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	232,75	279,30	837,90
12.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,76	155,90	187,08	703,42
13	MURO EXTERNO							12.986,27

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	2,55	23,85	28,62	72,68
13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,55	280,36	336,43	857,90
13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	0,51	341,10	409,32	206,75
13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	462,59	566,11	210,54
13.5	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUADO (P/FUNDAÇÃO)	PMV	M3	2,02	1.303,68	1.564,43	3.160,15
13.6	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PMV	M3	0,18	1.303,68	1.564,43	281,60
13.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	62,48	37,06	44,46	2.777,86
13.8	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (PICINTA)	PMV	M3	1,01	1.303,68	1.564,43	1.580,07
13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,96	4,15	4,98	522,30
13.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	124,96	21,49	25,79	3.222,72
							VALOR ORÇAMENTO:	123.881,15
							VALOR BDI TOTAL (20,00%):	34.774,62
							VALOR TOTAL:	148.655,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 148.655,77 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)


FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
EMPRESÁRIO
667.931.733-91
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO BUÍRA

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEI/RA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.483,97	100,00			100,00
			6.483,97			6.483,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.447,23	100,00			100,00
			2.447,23			2.447,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.416,53	100,00			100,00
			4.416,53			4.416,53
4	AVENARIAS	4.412,81	100,00			100,00
			4.412,81			4.412,81
5	REVESTIMENTOS	16.722,82	50,00	50,00		100,00
			7.861,41	7.861,41		15.722,82
6	COBERTURAS	37.187,66		50,00	50,00	100,00
				18.593,83	18.593,83	37.187,66
7	ESQUADRIAS	7.706,21	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.541,24	3.082,48	3.082,48	7.706,21
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.611,10		50,00	50,00	100,00
				2.305,55	2.305,55	4.611,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.881,88	30,00		70,00	100,00
			864,56		2.017,32	2.881,88
10	PISOS	17.735,17	30,00	30,00	40,00	100,00
			5.320,55	5.320,55	7.094,07	17.735,17
11	PINTURAS	20.353,41		40,00	60,00	100,00
				8.141,36	12.212,05	20.353,41
12	DIVERSOS	11.702,71	20,00	40,00	40,00	100,00
			2.340,54	4.681,08	4.681,08	11.702,71
13	MURO EXTERNO	12.995,27	30,00	40,00	30,00	100,00
			3.298,58	5.198,11	3.898,58	12.995,27
TOTAL			MENSAL	56.184,37	53.864,98	148.855,77
			ACUMULADO	39.586,42	94.770,79	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 148.855,77 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

Francisco Genaro dos Santos Junior
 FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
 EMPRESÁRIO
 667.931.733-91
 CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
 CNPJ: 22.853.324/0001/05
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
 CEP: 62250-000
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5885
 genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
 LOCAL: DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA
 EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05
 REF. DE PREÇO: SEIFRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA
 BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.417,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,51	151,81	910,86
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,50	13,43	16,12	459,42
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,80	8,26	9,91	47,57
2	MOVIMENTO DE TERRA							765,32
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	9,67	23,85	28,62	276,76
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,28	12,44	14,93	34,04
2.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,91	65,19	78,23	454,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							5.960,15
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,14	280,36	336,43	1.392,82
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,21	341,10	409,32	495,26
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	462,59	555,11	333,07
3.4	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	PMV	M3	0,94	1.303,69	1.564,43	1.470,56
3.5	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PMV	M3	1,26	1.303,69	1.564,43	1.971,16
3.6	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	PMV	M3	0,19	1.303,69	1.564,43	297,24
4	ALVENARIAS							5.685,04
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	67,87	65,37	78,44	5.323,72
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,53	462,59	555,11	294,21
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	58,26	69,91	67,11
5	REVESTIMENTOS							8.231,71
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,36	4,15	4,98	696,99
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	140,36	21,49	25,79	3.619,88
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,80	67,18	80,62	3.611,78
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,80	5,60	6,72	301,06
6	COBERTURAS							12.520,65
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	29,72	67,85	81,42	2.419,80
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	29,72	35,47	47,36	1.407,54

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
 CEP: 62250-000
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5955
 genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,90	111,16	133,39	920,39
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	224,83	27,22	32,66	7.342,96
6.5	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	14,60	17,16	20,59	300,61
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,60	7,38	8,96	129,36
7	ESQUADRIAS							8.175,34
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	476,09	571,31	1.713,93
7.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	92,54	111,05	333,15
7.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,88	217,91	261,49	753,09
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	16,30	166,23	199,48	3.251,52
7.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	10,08	175,57	210,68	2.123,65
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							416,69
8.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	18,25	21,90	65,70
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	43,44	52,13	156,39
8.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	66,56	79,87	159,74
8.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,24	8,69	34,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.241,69
9.1	C1787	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	15,37	18,44	276,60
9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,87	13,04	26,08
9.3	C2480	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,77	12,92	38,76
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	150,04	180,05	900,25
10	PISOS							11.619,17
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,50	25,28	30,34	864,69
10.2	C1606	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	23,24	49,42	59,30	1.378,13
10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	23,24	27,15	32,58	757,16
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,50	64,51	77,41	2.206,19
10.5	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	28,50	5,60	6,72	191,52
10.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,11	11,45	13,74	193,87
10.7	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	141,10	35,01	42,01	5.927,61
11	PINTURAS							17.697,92
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	364,66	12,21	14,65	5.342,27
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	364,66	13,79	16,50	6.035,12
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,02	12,35	14,82	2.119,56
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	53,40	12,21	14,65	782,31
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,40	13,52	16,22	866,15
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,96	23,57	28,28	2.091,69
11.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	10,74	12,89	360,92

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorjuniorsantos@hotmail.com

88



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12	DIVERSOS							828,86
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	LIN	1,00	690,47	828,96	828,96
13	MURO EXTERNO							33.268,92
13.1	C1803	MURETA, C/BUJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	20,95	193,40	232,08	4.862,08
13.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	84,88	174,49	209,39	17.773,02
13.3	C4727	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	21,60	209,02	250,82	5.417,71
13.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,50	433,84	520,61	1.301,53
13.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,50	433,84	520,61	3.904,58
							VALOR ORÇAMENTO:	89.883,68
							VALOR BDI TOTAL(20,00%):	17.935,23
							VALOR TOTAL:	107.818,91

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 107.818, 91 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)


FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
EMPRESÁRIO
667.931.733-91
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEI/RA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.417,85	100,00			100,00
			1.417,85			1.417,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	765,32	100,00			100,00
			765,32			765,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.960,15	100,00			100,00
			5.960,15			5.960,15
4	ALVENARIAS	5.685,04	100,00			100,00
			5.685,04			5.685,04
5	REVESTIMENTOS	8.231,71	50,00	50,00		100,00
			4.115,86	4.115,85		8.231,71
6	COBERTURAS	12.520,65	20,00	20,00	60,00	100,00
			2.504,13	2.504,13	7.512,39	12.520,65
7	ESQUADRIAS	8.175,34		100,00		100,00
				8.175,34		8.175,34
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	416,59			100,00	100,00
					416,59	416,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.241,69			100,00	100,00
					1.241,69	1.241,69
10	PISOS	11.519,17	30,00	30,00	40,00	100,00
			3.455,75	3.455,75	4.607,67	11.519,17
11	PINTURAS	17.597,92		50,00	50,00	100,00
				8.798,96	8.798,96	17.597,92
12	DIVERSOS	828,56			100,00	100,00
					828,56	828,56
13	MURO EXTERNO	33.258,62	30,00	30,00	40,00	100,00
			9.977,68	9.977,68	13.303,56	33.258,92
TOTAL		MENSAL	33.681,78	37.027,71	36.709,42	107.618,91
		ACUMULADO	33.681,78	70.909,49	107.618,91	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 107.618, 91 (CENTO E SETE MIL SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Francisco Genaro dos Santos Junior
 FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
 EMPRESÁRIO
 667.931.733-91
 CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
 CEP: 62250-000
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
 genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: LOCALIDADE JAGUARIBE

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS=87,01%(HORISTA)

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	9,00	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,03000000	29,09	29,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,83	11,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,58	65,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,27	1,39
TOTAL MATERIAL:						108,51
VALOR:						126,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,37
VALOR BDI (20.00%):						25,30
VALOR COM BDI:						151,21

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,27	1,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	9,00	11,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,45
VALOR:						13,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI (20.00%):						2,69
VALOR COM BDI:						16,12

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

88



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,27	0,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,16
VALOR:						5,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,40
VALOR BDI (20.00%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,19

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,27	1,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,00	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,26
VALOR:						8,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,84
VALOR BDI (20.00%):						1,65
VALOR COM BDI:						9,91

2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,27	1,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,00	1,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,30	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						4,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,24
VALOR BDI (20.00%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,98

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

2.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	7,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,00	5,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,99
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	491,16	9,82
TOTAL SERVIÇO:						6,60
VALOR:						23,19
VALOR ENCARGOS (87.91%):						8,94
VALOR BDI (20.00%):						4,64
VALOR COM BDI:						27,83

2.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,27	9,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,00	6,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,03
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	92,15	95,37
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,90000000	1,97	15,78
TOTAL MATERIAL:						21,14
VALOR:						67,19
VALOR ENCARGOS (87.91%):						7,46
VALOR BDI (20.00%):						13,44
VALOR COM BDI:						88,02

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9.9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,27	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,00	1,80

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,71	1,14

TOTAL MATERIAL: 1,14

VALOR: 5,60

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,07

VALOR BDI (20.00%): 1,12

VALOR COM BDI: 6,72

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,27	14,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,00	9,90

TOTAL MÃO DE OBRA: 34,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UM	0,00000000	0,45	2,72

TOTAL MATERIAL: 2,72

VALOR: 37,22

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,40

VALOR BDI (20.00%): 5,44

VALOR COM BDI: 58,06

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (86) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,32	38,70
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,27	49,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,27	18,58
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	9,00	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						119,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,36	0,45
10209	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,68	96,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
13031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,82	17,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,36	45,36
11240	GUARNIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,38	30,76
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,79	155,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,27	1,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,54	3,25
TOTAL MATERIAL:						380,43
VALOR:						478,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						416,46
VALOR BDI (20.00%):						96,22
VALOR COM BDI:						571,21

4.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,32	20,64
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,27	26,54
TOTAL MAO DE OBRA:						47,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,36	45,36
TOTAL MATERIAL:						45,36
VALOR:						92,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,86
VALOR BDI (20.00%):						18,81
VALOR COM BDI:						111,95

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.3. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,00	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						66,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	45,36	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,73	0,42
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84300000	0,49	1,40
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	67,24	67,24
TOTAL MATERIAL:						99,42
VALOR:						166,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):						21,00
VALOR BDI (20,00%):						33,28
VALOR COM BDI:						199,48

5.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,32	5,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,27	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR:						18,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,95
VALOR BDI (20,00%):						3,66
VALOR COM BDI:						21,90

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,32	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,27	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:						28,10
VALOR:						43,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,13
VALOR BDI (20,00%):						8,69
VALOR COM BDI:						52,13

5.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,32	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,27	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,12	51,12
TOTAL MATERIAL:						51,22
VALOR:						66,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,13
VALOR BDI (20,00%):						13,31
VALOR COM BDI:						79,87

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	13,27	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR:						7,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,63
VALOR BDI (20.00%):						1,46
VALOR COM BDI:						8,60

5.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,32	30,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	8,90	22,25
TOTAL MAO DE OBRA:						93,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,30	0,17
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,79	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,31
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,37
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,42	2,90
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,92	29,58
TOTAL MATERIAL:						51,46
VALOR:						144,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						43,28
VALOR BDI (20.00%):						29,38
VALOR COM BDI:						176,68

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	15,27	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL MATERIAL:						11,30
VALOR:						18,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,05
VALOR BDI (20,00%):						3,07
VALOR COM BDI:						18,44

6.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,32	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,77	2,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR:						10,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,30
VALOR BDI (20,00%):						2,17
VALOR COM BDI:						13,04

6.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,32	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,27	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR:						10,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,30
VALOR BDI (20,00%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,82

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	13,81	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,00	8,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,36	1,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,22	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49	5,42
TOTAL MATERIAL:						9,36
VALOR:						26,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,30
VALOR BDI (20,00%):						6,06
VALOR COM BDI:						39,64

7.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	7,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	8,00	5,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,15	35,37
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,78
TOTAL MATERIAL:						51,14
VALOR:						64,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,22
VALOR BDI (20,00%):						12,90
VALOR COM BDI:						77,41

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRLHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,27	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,00	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,71	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						5,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,07
VALOR BDI (20,00%):						1,13
VALOR COM BDI:						6,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,00	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,27	58,27
TOTAL MATERIAL:						58,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE OIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PER. TSAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	457,80	1,72
TOTAL SERVICO:						1,72
VALOR:						60,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,29
VALOR BDI (20,00%):						13,77
VALOR COM BDI:						82,64

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 8962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.5. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,06000000	48,08	0,00
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	220,54	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,52
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	9,00	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,64	8,63
TOTAL SERVIÇO:						8,83
VALOR:						11,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,71
VALOR BDI (20,00%):						2,29
VALOR COM BDI:						13,74

7.5. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,00	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,62
TOTAL MATERIAL:						21,62
VALOR:						35,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,23
VALOR BDI (20,00%):						7,00
VALOR COM BDI:						42,01

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,75	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,36
VALOR BDI (20,00%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,85

8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,31	0,92
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,41	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,28	2,26
TOTAL MATERIAL:						4,27
VALOR:						12,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,14
VALOR BDI (20,00%):						2,76
VALOR COM BDI:						16,85

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
13490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,90	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,38	2,11
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR:						12,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,18
VALOR BDI (20.00%):						2,47
VALOR COM BDI:						14,82

8.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,32	3,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,74
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	0,33	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,68
VALOR BDI (20.00%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,89

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,32	2,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	13,27	6,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,31	0,41
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,83	1,89
11399	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,65	2,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR:						13,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,15
VALOR BDI (20.00%):						2,70
VALOR COM BDI:						16,22

8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,32	8,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,27	10,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,31	0,31
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,83	1,89
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,27	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						20,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,78
VALOR BDI (20.00%):						4,71
VALOR COM BDI:						28,38

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

58



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,22
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,90	0,60
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,19	1,56
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,39	0,99
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						10,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,38
VALOR BDI (20,00%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,89

9.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,32	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,44
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,06000000	680,34	680,34
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,80000000	0,35	0,98
TOTAL MATERIAL:						681,32
VALOR:						690,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,38
VALOR BDI (20,00%):						138,09
VALOR COM BDI:						828,94

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

sf

X

B



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,89000000	13,27	51,22
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,32000000	6,80	56,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						107,80
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	45,36	7,54
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,00000000	0,75	13,07
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,49	15,31
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	44,73	6,17
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,25	43,11
TOTAL MATERIAL:						45,30
VALOR:						153,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):						90,28
VALOR BDI (20,00%):						30,68
VALOR COM BDI:						252,06

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9862-5855
genarojunior santos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR + CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63000000	19,81	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,32	1,55
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	10,32	2,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,27	1,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,27	42,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,27	9,95
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,20000000	9,00	46,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						105,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,53	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,30	3,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,38	3,85
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,90	8,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,12	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,49	22,10
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,73	6,71
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,32	0,62
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,35	1,96
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,35
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,88	4,25
TOTAL MATERIAL:						68,87
VALOR:						174,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						48,04
VALOR BDI (20.00%):						34,90
VALOR COM BDI:						209,39

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.3. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19043	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA.	SEINFRA	UN	0,40000000	393,18	150,07
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,44	26,18
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,45	4,14
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,79	22,63
TOTAL MATERIAL:					209,92	
VALOR:					209,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					41,80	
VALOR COM BDI:					250,82	

10.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	433,84	433,84
TOTAL MATERIAL:					433,84	
VALOR:					433,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					86,77	
VALOR COM BDI:					520,61	

10.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	433,84	433,84
TOTAL MATERIAL:					433,84	
VALOR:					433,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					86,77	
VALOR COM BDI:					520,61	

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

68



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE OTTICAS

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS=67,01%(HORISTA)

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	6,00	18,00
TOTAL MAO DE OBRA:						18,00
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	20,09	20,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,83	11,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,58	65,62
11725	PREGO 35X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,27	1,30
TOTAL MATERIAL:						108,81
VALOR:						126,81
VALOR ENCARGOS (67.01%):						8,37
VALOR BDI (20.00%):						26,30
VALOR COM BDI:						161,81

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,27	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
VALOR:						5,16
VALOR ENCARGOS (67.01%):						2,40
VALOR BDI (20.00%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,19

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	9,00	13,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,48
VALOR:						17,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,13
VALOR BDI (20.00%):						3,60
VALOR COM BDI:						26,21

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,27	1,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	9,00	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,26
VALOR:						8,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,84
VALOR BDI (20.00%):						1,66
VALOR COM BDI:						9,91

2.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,27	24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	0,05	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
TOTAL MATERIAL:						30,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	581,80	3,11
TOTAL SERVIÇO:						3,11
VALOR:						60,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,72
VALOR BDI (20.00%):						11,88
VALOR COM BDI:						69,91

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,27	1,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	9,00	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	45,36	4,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:						5,64
VALOR:						8,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,24
VALOR BDI (20,00%):						1,66
VALOR COM BDI:						9,90

3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,27	7,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,00	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	325,10	8,13
TOTAL SERVICO:						13,49
VALOR:						26,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):						23,36
VALOR BDI (20,00%):						5,37
VALOR COM BDI:						31,73

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,27	9,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,00	6,48

TOTAL MAO DE OBRA: 16,03

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,15	35,37
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,60000000	1,97	15,78

TOTAL MATERIAL: 51,14

VALOR: 67,18

VALOR ENCARGOS (87,01%): 7,46

VALOR BDI (20,00%): 13,44

VALOR COM BDI: 80,82

3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,27	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,00	1,80

TOTAL MAO DE OBRA: 4,45

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	2,71	1,14

TOTAL MATERIAL: 1,14

VALOR: 5,60

VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,07

VALOR BDI (20,00%): 1,12

VALOR COM BDI: 6,72

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62260-000

TELEFONE: (88) 9 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	14,60
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	9,00	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						24,50
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR:						27,20
VALOR ENCARGOS (87.81%):						11,40
VALOR BDI (20.00%):						5,44
VALOR COM BDI:						32,64

5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	3,75000000	10,32	38,70
10428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,27	49,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,27	18,58
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	9,00	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						119,64
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,36	0,45
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 3FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,68	96,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,82	17,46
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,36	45,36
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 3FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,38	30,76
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,79	155,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,27	1,85
11939	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:						396,41
VALOR:						476,09
VALOR ENCARGOS (87.81%):						88,68
VALOR BDI (20.00%):						96,22
VALOR COM BDI:						571,91

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjunior Santos@hotmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,32	20,64
10490	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,27	26,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11355	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,36	45,36
TOTAL MATERIAL:						45,36
VALOR:						92,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,95
VALOR BDI (20.00%):						18,61
VALOR COM BDI:						111,05

5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,00	27,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,36	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,73	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,49	1,40
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	87,24	87,24
TOTAL MATERIAL:						99,42
VALOR:						166,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						31,88
VALOR BDI (20.00%):						33,25
VALOR COM BDI:						199,48

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,32	5,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,27	3,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,37	0,10
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR:						18,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,95
VALOR BDI (20,00%):						3,65
VALOR COM BDI:						21,90

6.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,32	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,27	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,37	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:						28,11
VALOR:						43,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,13
VALOR BDI (20,00%):						8,69
VALOR COM BDI:						52,13

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,32	6,71
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,27	8,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
0213	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,12	51,12
TOTAL MATERIAL:						51,22
VALOR:						66,54
VALOR ENCARGOS (87,91%):						7,13
VALOR BDI (20,90%):						13,31
VALOR COM BDI:						79,87

6.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0150	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,27	3,32
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,00	3,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,30	0,02
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
0146	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	173,54	173,54
TOTAL MATERIAL:						173,63
VALOR:						190,37
VALOR ENCARGOS (87,91%):						9,18
VALOR BDI (20,00%):						38,67
VALOR COM BDI:						232,64

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL MATERIAL:						11,39
VALOR:						15,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,35
VALOR BDI (20,00%):						3,07
VALOR COM BDI:						19,44

7.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,32	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,27	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82
VALOR:						16,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,46
VALOR BDI (20,00%):						3,31
VALOR COM BDI:						19,86

7.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,32	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,27	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR:						10,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,30
VALOR BDI (20,00%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,92

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9982-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,32	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,19	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR:						9,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,01
VALOR BDI (20,00%):						1,96
VALOR COM BDI:						11,87

8.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,32	4,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,93	1,19
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,26	3,18
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR:						14,27
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,01
VALOR BDI (20,00%):						3,05
VALOR COM BDI:						16,32

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11513	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,73	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,36
VALOR BDI (20.00%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,65

8.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,31	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,41	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,26	2,25
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR:						13,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,14
VALOR BDI (20.00%):						2,76
VALOR COM BDI:						16,55

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

78



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,32	5,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,90	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,39	2,11
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						12,36
VALOR ENCARGOS (87,81%):						4,16
VALOR BDI (20,00%):						2,47
VALOR COM BDI:						14,82

8.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,32	3,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,33	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (87,81%):						3,60
VALOR BDI (20,00%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,65

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,31	0,41
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,83	1,89
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,85	2,07
1147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						13,52
VALOR ENCARGOS (87,81%):						4,18
VALOR BDI (20,00%):						2,70
VALOR COM BDI:						16,22

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	10,32	6,26
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,27	10,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,31	0,31
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,83	1,89
1146	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,66
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,27	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR:						21,57
VALOR ENCARGOS (87,81%):						8,79
VALOR BDI (20,00%):						4,71
VALOR COM BDI:						26,28

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (86) 9 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49000000	6,00	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,08	0,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,20	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR:						13,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,78
VALOR BDI (20,00%):						2,78
VALOR COM BDI:						16,56

9.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,32	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	680,34	680,34
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
TOTAL MATERIAL:						681,04
VALOR:						690,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,39
VALOR BDI (20,00%):						138,09
VALOR COM BDI:						828,56

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO MANHOSO

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEI/FRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS=87,01%(HORISTA)

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,00	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,00
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,09	28,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,83	11,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,30000000	14,58	62,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,27	1,39
TOTAL MATERIAL:						102,51
VALOR:						126,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,37
VALOR BDI (20,00%):						25,30
VALOR COM BDI:						151,81

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,00	27,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,98
VALOR:						30,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):						14,41
VALOR BDI (20,00%):						6,20
VALOR COM BDI:						37,18

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9.9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,27	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,90	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
VALOR:						5,16
VALOR ENCARGOS (87,81%):						2,40
VALOR BDI (20,00%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,19

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,90	23,85
TOTAL MAO DE OBRA:						23,85
VALOR:						23,85
VALOR ENCARGOS (87,81%):						11,08
VALOR BDI (20,00%):						4,77
VALOR COM BDI:						29,62

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (OH)	SEINFRA	H	0,24000000	24,85	5,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,96
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,90	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR:						12,44
VALOR ENCARGOS (87,81%):						4,68
VALOR BDI (20,00%):						2,49
VALOR COM BDI:						14,93

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

88



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	0,00	15,30
TOTAL MAO DE OBRA:						15,30
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,30	49,83
TOTAL MATERIAL:						49,83
VALOR:						65,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,11
VALOR BDI (20.00%):						13,04
VALOR COM BDI:						78,28

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,27	79,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,00	81,00
TOTAL MAO DE OBRA:						160,62
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,30	16,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,49	53,98
15600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,73	49,21
TOTAL MATERIAL:						119,74
VALOR:						280,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						74,72
VALOR BDI (20.00%):						66,07
VALOR COM BDI:						394,43

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjunior santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,27	112,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,00	82,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						195,60

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,30	10,35
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,26
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	97,31
TOTAL MATERIAL:						145,51
VALOR:						341,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):						90,98
VALOR BDI (20,00%):						68,22
VALOR COM BDI:						499,32

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,00	90,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						129,81

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61800000	49,30	30,48
10363	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,00000000	5,90	70,28
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	55,22	33,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	181,67
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,32	16,39
TOTAL MATERIAL:						332,78
VALOR:						462,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):						60,38
VALOR BDI (20,00%):						92,82
VALOR COM BDI:						555,11

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.4. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (P/FUNDAÇÃO) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,63	3,83
0787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
0674	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	7,77	4,88
1034	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,31
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	13,27	81,81
10498	CARPINTEIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12991	PEDREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
12543	SERVENTE - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,15000000	6,60	56,36
10009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						204,79
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,80000000	9,63	17,50
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,90	238,18
0526	CHIAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	28,18	394,52
1062B	CONCRETO USNADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL MATERIAL:						871,48
VALOR:						1.303,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						96,27
VALOR BDI (20,00%):						294,74
VALOR COM BDI:						1.694,45

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

88



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.5. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (P/PILARES) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,66	3,83
10787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
10874	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	4,68
11014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,15000000	13,27	81,61
10498	CARPINTEIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12391	PEDREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
12543	SERVENTE - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,15000000	9,00	55,35
11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						204,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,80000000	9,83	17,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,91	238,18
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	28,18	394,52
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL MATERIAL:						811,68
VALOR:						1.303,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						99,27
VALOR BDI (20,00%):						289,74
VALOR COM BDI:						1.692,70

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.6. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (P/LAJE) (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	METONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,66	3,83
10787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
10574	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,77	4,66
11014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO CONTRAVENTAMENTO C/	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					97,21	
MAO DE OBRA	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10123	ARMADOR/FERREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	13,27	81,61
10498	CAPIPEIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12301	PEDEIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
12543	SERVEITE - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	8,00	56,35
13009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					204,78	
MATERIAL	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,80000000	9,83	17,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,93	238,18
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	28,18	304,52
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	201,29	201,29
TOTAL MATERIAL:					811,68	
VALOR:					1.303,63	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					96,27	
VALOR BDI (20.00%):					260,74	
VALOR COM BDI:					1.660,64	

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.7. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (P/VIGA) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,66	3,83
10787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
10674	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,60000000	7,77	4,66
11014	ESCORAMENTO METÁLICO #/ C/ C/IMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,21
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,15000000	13,27	61,61
10498	CARPINEIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12393	PEDREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
12543	SERVEnte - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,15000000	9,00	55,35
11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						204,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,80000000	9,83	17,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,90	238,16
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4MM)	SEINFRA	M2	14,00000000	28,16	394,24
10828	CONCRETO USIMADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL MATERIAL:						911,38
VALOR:						1.385,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):						96,27
VALOR BDI (20,00%):						280,74
VALOR COM BDI:						1.864,43

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.8. C2805 - ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	13,27	5,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	18,50	1,48
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	21,57	1,08
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00020000	1888,20	1,12
12410	PREGO 7 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,10000000	9,27	0,93
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR:						19,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,91
VALOR BDI (20,00%):						3,89
VALOR COM BDI:						23,24

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59000000	13,27	10,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,00	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,36	1,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,15000000	0,73	4,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,45
TOTAL MATERIAL:						18,90
VALOR:						66,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):						14,96
VALOR BDI (20,00%):						13,07
VALOR COM BDI:						76,44

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	36,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	9,00	90,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						126,81
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61430000	49,30	30,48
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,90	70,28
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	55,22	33,80
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	181,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	62,52	16,30
TOTAL MATERIAL:						333,54
VALOR:						460,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):						60,30
VALOR BDI (20,00%):						92,62
VALOR COM BDI:						653,27

4.3. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,27	24,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	9,00	9,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,40
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
TOTAL MATERIAL:						20,75
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,08530000	546,80	46,64
TOTAL SERVIÇO:						46,64
VALOR:						67,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):						16,72
VALOR BDI (20,00%):						13,46
VALOR COM BDI:						97,57

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,27	1,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	0,00	1,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,36	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						4,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,34
VALOR BDI (20,00%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,88

5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,27	3,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	0,00	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,11
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,36	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32000000	0,49	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						7,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,84
VALOR BDI (20,00%):						1,57
VALOR COM BDI:						9,44

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarcjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,27	7,96
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,00	5,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,36
SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	325,10	8,13
TOTAL SERVIÇO:						8,13
VALOR:						21,49
VALOR ENCARGOS (87.81%):						7,28
VALOR BDI (20.00%):						4,30
VALOR COM BDI:						26,79

5.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,27	9,29
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,00	6,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,59
SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	371,75	7,44
TOTAL SERVIÇO:						7,44
VALOR:						23,02
VALOR ENCARGOS (87.81%):						8,08
VALOR BDI (20.00%):						4,80
VALOR COM BDI:						27,62

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 8962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,32	10,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MAO DE OBRA:						23,59
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,50000000	2,80	9,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,27	1,11
13824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,50000000	1,33	4,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,57	28,69
TOTAL MATERIAL:						44,26
VALOR:						87,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,87
VALOR BDI (20,00%):						13,57
VALOR COM BDI:						91,42

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,27	14,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,00	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						24,50
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,87
TOTAL MATERIAL:						14,87
VALOR:						39,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,60
VALOR BDI (20,00%):						7,89
VALOR COM BDI:						47,26

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 82250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,96000000	10,32	9,29
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,96000000	13,27	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:						21,23
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,75	2,69
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,50	13,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,27	2,32
12167	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	31,06	71,44
TOTAL MATERIAL:						89,94
VALOR:						111,14
VALOR ENCARGOS (87,91%):						9,88
VALOR BDI (20,00%):						22,23
VALOR COM BDI:						133,39

6.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,27	14,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,00	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						24,50
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	0,00000000	0,45	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR:						27,23
VALOR ENCARGOS (87,91%):						11,49
VALOR BDI (20,00%):						6,44
VALOR COM BDI:						32,66

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

✍



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	0,00	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	40,30	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,73	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,19
VALOR BDI (20,00%):						1,48
VALOR COM BDI:						8,05

7.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,32	20,64
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,27	26,54
TOTAL MAO DE OBRA:						47,18
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,30	45,30
TOTAL MATERIAL:						45,30
VALOR:						92,48
VALOR ENCARGOS (87,01%):						21,95
VALOR BDI (20,00%):						18,91
VALOR COM BDI:						111,05

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IFU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	9,00	27,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,81
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,36	0,33
80443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,73	0,36
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,49	1,00
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,06000000	107,09	107,09
TOTAL MATERIAL:						138,78
VALOR:						176,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):						51,07
VALOR BDI (20,00%):						36,11
VALOR COM BDI:						210,69

8.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,37	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,27	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,34
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,06000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:						28,10
VALOR:						43,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,15
VALOR BDI (20,00%):						8,69
VALOR COM BDI:						62,13

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

67



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

9.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,38	11,38
TOTAL MATERIAL:						11,38
VALOR:						18,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,85
VALOR BDI (20.00%):						3,07
VALOR COM BDI:						19,44

9.2. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,32	8,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,27	10,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11375	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,08	15,08
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:						17,38
VALOR:						36,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,78
VALOR BDI (20.00%):						7,19
VALOR COM BDI:						43,12

9.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,32	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,27	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR:						10,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,30
VALOR BDI (20.00%):						2,17
VALOR COM BDI:						15,04

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

9.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,32	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,27	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR:						10,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,30
VALOR BDI (20.00%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,92

9.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,32	30,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,00	22,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,27
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,19	14,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,18	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	0,18	0,47
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
TOTAL MATERIAL:						56,77
VALOR:						150,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						43,38
VALOR BDI (20.00%):						36,01
VALOR COM BDI:						186,06

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	19,81	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80000000	9,00	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,84
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	45,35	2,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07030000	55,22	3,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,49	8,87
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	6,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						25,45
VALOR:						48,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,97
VALOR BDI (20,00%):						9,00
VALOR COM BDI:						69,39

10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,00	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:						23,62
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,35	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR:						27,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,99
VALOR BDI (20,00%):						5,43
VALOR COM BDI:						32,58

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.3. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (OIE)	SEINFRA	H	0,0000000	48,08	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (OIP)	SEINFRA	H	0,0111111	225,54	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,52
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0333333	9,00	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO:	SEINFRA	M3	1,3000000	0,64	8,65
TOTAL SERVIÇO:						8,65
VALOR:						11,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,71
VALOR BDI (20,00%):						2,29
VALOR COM BDI:						13,74

10.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	13,77	6,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7500000	9,00	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,0000000	0,42	21,02
TOTAL MATERIAL:						21,02
VALOR:						35,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,33
VALOR BDI (20,00%):						7,00
VALOR COM BDI:						43,01

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,32	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11313	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,19	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR:						9,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,81
VALOR BDI (20.00%):						1,90
VALOR COM BDI:						11,87

11.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,32	4,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,90	1,07
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,26	3,18
TOTAL MATERIAL:						4,39
VALOR:						15,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,01
VALOR BDI (20.00%):						3,05
VALOR COM BDI:						18,32

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,73	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,26
VALOR BDI (20.00%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,66

11.4. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,31	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,41	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,28	2,25
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR:						13,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,14
VALOR BDI (20.00%):						2,76
VALOR COM BDI:						16,65

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.5. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,90	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,39	2,11
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR:						12,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,16
VALOR BDI (20.00%):						2,47
VALOR COM BDI:						14,82

11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,32	3,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,33	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,60
VALOR BDI (20.00%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,66

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,31	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11000000	11,83	1,30
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,95	2,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						13,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,16
VALOR BDI (20,00%):						2,70
VALOR COM BDI:						16,22

11.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,32	8,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,27	10,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,31	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14000000	11,83	1,66
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,27	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,99
VALOR:						23,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,78
VALOR BDI (20,00%):						4,71
VALOR COM BDI:						28,26

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,27	4,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,00	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,68	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						7,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,68
VALOR BDI (20.00%):						1,42
VALOR COM BDI:						8,84

11.10. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,58
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,90	0,69
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,19	1,56
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,39	0,99
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						10,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,36
VALOR BDI (20.00%):						2,16
VALOR COM BDI:						12,89

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.11. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	8,00	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURÁTIco	SEINFRA	L	0,08000000	3,08	0,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,26	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						13,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,76
VALOR BDI (20,00%):						2,76
VALOR COM BDI:						16,56

12.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,27	3,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	8,00	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,30	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11000000	0,48	0,07
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	226,88	226,88
TOTAL MATERIAL:						226,95
VALOR:						246,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,18
VALOR BDI (20,00%):						49,34
VALOR COM BDI:						296,06

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 8962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12.2. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	13,27	7,30
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55000000	9,00	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	45,36	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,49	0,37
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	173,54	190,89
TOTAL MATERIAL:						191,67
VALOR:						203,64
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,69
VALOR BDI (20,00%):						40,73
VALOR COM BDI:						244,37

12.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,32	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	680,34	680,34
11546	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,69
TOTAL MATERIAL:						681,03
VALOR:						690,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,38
VALOR BDI (20,00%):						138,09
VALOR COM BDI:						828,56

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05



12.4. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,81	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	10,32	11,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,27	19,91
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						35,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,83	7,37
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,30	1,48
10163	AÇO CA-30	SEINFRA	KG	38,15000000	3,90	148,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,22	2,21
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,18	35,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,49	8,89
11728	PREGO 38X27	SEINFRA	KG	0,10000000	9,27	0,93
TOTAL MATERIAL:						308,07
VALOR:						341,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						16,88
VALOR BDI (20,00%):						48,32
VALOR COM BDI:						289,94

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO BUÍRA

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEIFRA 024.I DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,00	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0517	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	29,00	29,00
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,85	11,85
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,58	65,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,27	1,39
TOTAL MATERIAL:						108,81
VALOR:						126,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,27
VALOR BDI (20,00%):						25,30
VALOR COM BDI:						161,38

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 8962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,00	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						30,98
VALOR:						30,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,41
VALOR BDI (20.00%):						6,30
VALOR COM BDI:						37,18

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,27	2,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,27	2,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,00	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
VALOR:						10,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,88
VALOR BDI (20.00%):						2,14
VALOR COM BDI:						12,88

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14900000	13,27	1,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,00	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						14,46
VALOR:						14,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,73
VALOR BDI (20.00%):						2,89
VALOR COM BDI:						17,28

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,27	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
VALOR:						5,16
VALOR ENCARGOS (87,81%):						2,40
VALOR BDI (20,00%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,19

1.6. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,27	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,00	22,50
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
VALOR:						25,82
VALOR ENCARGOS (87,81%):						12,01
VALOR BDI (20,00%):						5,16
VALOR COM BDI:						30,99

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	13,27	0,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	9,00	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
VALOR:						6,20
VALOR ENCARGOS (87,81%):						2,88
VALOR BDI (20,00%):						1,24
VALOR COM BDI:						7,44

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjunior Santos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

1.8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,00	13,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,48
VALOR:						17,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,15
VALOR BDI (20.00%):						3,60
VALOR COM BDI:						26,98

1.9. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,27	0,66
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,16
VALOR:						5,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,40
VALOR BDI (20.00%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,19

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,27	1,06
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,00	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,26
VALOR:						8,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,84
VALOR BDI (20.00%):						1,65
VALOR COM BDI:						9,91

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,00	23,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,85
VALOR:						23,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,08
VALOR BDI (20.00%):						4,77
VALOR COM BDI:						39,62

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (OH)	SEINFRA	H	0,24000000	24,85	5,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,96
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	9,00	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR:						12,44
VALOR ENCARGOS (87,81%):						4,88
VALOR BDI (20,00%):						2,40
VALOR COM BDI:						14,23

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	9,00	15,30
TOTAL MAO DE OBRA:						15,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,36	49,89
TOTAL MATERIAL:						49,89
VALOR:						65,19
VALOR ENCARGOS (87,81%):						7,11
VALOR BDI (20,00%):						13,04
VALOR COM BDI:						78,23

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,27	79,62
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	9,00	81,00
TOTAL MAO DE OBRA:						160,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,36	16,55
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,98
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,73	49,21
TOTAL MATERIAL:						119,74
VALOR:						280,36
VALOR ENCARGOS (87,81%):						74,72
VALOR BDI (20,00%):						56,07
VALOR COM BDI:						398,43

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (86) 9. 9962-5855
genarojunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,27	112,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,20000000	0,00	52,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						165,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,30	10,35
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	15,25
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	97,31
TOTAL MATERIAL:						145,51
VALOR:						311,10
VALOR ENCARGOS (87,81%):						90,88
VALOR BDI (20,00%):						68,22
VALOR COM BDI:						409,32

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	0,00	90,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						129,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51830000	49,30	25,65
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,90	70,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,29	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	181,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25300000	62,32	15,58
TOTAL MATERIAL:						302,33
VALOR:						432,14
VALOR ENCARGOS (87,81%):						100,38
VALOR BDI (20,00%):						92,62
VALOR COM BDI:						625,14

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 82250-000
TELEFONE: (88) 9. 9662-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

18



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.4. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) (M3)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,83
10787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
10574	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,20000000	7,77	4,68
10014	ESCORAMENTO METALICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,31
MAO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	13,27	81,81
10498	CARPINTEIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12391	PEDREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
12543	SERVEnte - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	9,00	55,35
13009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						264,99
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,80000000	9,83	17,68
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,90	238,18
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 1,2MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	28,18	394,52
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL MATERIAL:						911,67
VALOR:						1.303,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						86,27
VALOR BDI (20,00%):						260,74
VALOR COM BDI:						1.649,43

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.5. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,66	3,83
00787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
00674	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	7,77	4,98
10114	ESCORAMENTO METÁLICO P/ OMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,21
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00121	ARMADOR/FERREIRO – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	13,27	81,61
00498	CARPINTEIRO – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
02391	PEDREIRO – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
02543	SERVENTE – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	8,00	50,35
01009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						204,79
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,60000000	9,83	17,68
00163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,90	238,18
00526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	28,16	394,22
00828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL MATERIAL:						911,37
VALOR:						1.503,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						95,37
VALOR BDI (20,00%):						260,74
VALOR COM BDI:						1.644,45

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	9,00	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,36	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,35
TOTAL MATERIAL:						13,70
VALOR:						37,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,88
VALOR BDI (20,00%):						7,41
VALOR COM BDI:						44,48

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,27	19,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	9,00	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:						36,47
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,36	1,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,15000000	0,73	4,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,15000000	0,49	3,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,45
TOTAL MATERIAL:						20,89
VALOR:						66,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):						19,96
VALOR BDI (20,00%):						13,07
VALOR COM BDI:						79,44

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 8982-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.3. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	19,81	14,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,14
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300000000	10,37	126,94
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800000000	13,27	63,70
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,500000000	13,27	99,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	13,27	26,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,000000000	9,03	108,36
TOTAL MAO DE OBRA:						424,76
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,300000000	8,63	11,22
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,822500000	45,38	37,32
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	68,000000000	4,00	272,00
10280	BRTA	SEINFRA	M3	0,878000000	55,29	48,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,400000000	9,49	3107,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,500000000	14,58	7,29
11728	PREGO 18x27	SEINFRA	KG	2,000000000	9,27	18,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000000	6,09	30,45
TOTAL MATERIAL:						648,91
VALOR:						998,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):						201,96
VALOR BDI (20,00%):						197,37
VALOR COM BDI:						1.184,22

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

1: 8
X
8



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,00	60,00
TOTAL MAO DE OBRA:						100,81
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51430000	49,30	25,36
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,90	70,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	55,22	45,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	308,50000000	0,49	151,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,75300000	62,32	46,93
TOTAL MATERIAL:						300,70
VALOR:						462,59
VALOR ENCARGOS (87,81%):						405,30
VALOR BDI (20,00%):						92,62
VALOR COM BDI:						558,11

4.5. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,27	24,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,00	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						34,40
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UH	5,00000000	4,15	20,75
TOTAL MATERIAL:						20,75
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	595,80	3,11
TOTAL SERVICOS:						3,11
VALOR:						68,26
VALOR ENCARGOS (87,81%):						16,72
VALOR BDI (20,00%):						11,85
VALOR COM BDI:						89,91

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62260-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.1. 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	13,27	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,00	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,36	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						4,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,24
VALOR BDI (20.00%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,88

5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,27	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,00	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06720000	45,36	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,49	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						7,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,84
VALOR BDI (20.00%):						1,67
VALOR COM BDI:						9,44

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 8982-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,27	7,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,00	5,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	325,10	8,13
TOTAL SERVIÇO:						8,13
VALOR:						21,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,26
VALOR BDI (20.00%):						4,30
VALOR COM BDI:						26,79

5.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,27	9,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,00	6,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0389	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	371,75	7,44
TOTAL SERVIÇO:						7,44
VALOR:						24,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,08
VALOR BDI (20.00%):						4,80
VALOR COM BDI:						27,02

5.5. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,27	7,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,00	5,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	491,16	9,82
TOTAL SERVIÇO:						9,82
VALOR:						23,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,94
VALOR BDI (20.00%):						4,84
VALOR COM BDI:						27,83

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,27	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,00	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						16,00
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,15	35,37
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,78
TOTAL MATERIAL:						51,14
VALOR:						67,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,46
VALOR BDI (20.00%):						13,44
VALOR COM BDI:						88,02

5.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,27	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,00	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	2,71	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						5,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,67
VALOR BDI (20.00%):						1,12
VALOR COM BDI:						9,72

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5655
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	9,00	3,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0769	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,58	18,95
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,00000000	9,27	0,28
11846	SABRATO DE 1"xM"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,09	3,96
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,12	27,12
TOTAL MATERIAL:						57,87
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	305,42	9,15
C3003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	138,35	4,15
TOTAL SERVIÇO:						13,31
VALOR:						79,97
VALOR ENCARGOS (87,81%):						6,44
VALOR BDI (20,00%):						16,78
VALOR COM BDI:						94,78

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,32	10,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,59
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,80	9,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,27	1,11
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	21,57	28,00
TOTAL MATERIAL:						44,36
VALOR:						67,95
VALOR ENCARGOS (87,81%):						10,87
VALOR BDI (20,00%):						13,87
VALOR COM BDI:						81,42

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 82250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02193	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,27	14,60
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,00	8,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,97
TOTAL MATERIAL:						14,97
VALOR:						39,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,40
VALOR BDI (20,00%):						7,99
VALOR COM BDI:						47,36

6.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,32	5,16
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,32	2,06
00498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	11,83	0,71
03826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR:						17,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,44
VALOR BDI (20,00%):						3,43
VALOR COM BDI:						20,59

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,00	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,30	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,73	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,19
VALOR BDI (20,00%):						1,43
VALOR COM BDI:						9,88

6.6. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	10,32	10,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MAO DE OBRA:						23,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,00000000	13,93	14,35
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,27	0,65
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	36,88	1,11
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	47,72	1,43
TOTAL MATERIAL:						17,54
VALOR:						41,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):						19,88
VALOR BDI (20,00%):						8,23
VALOR COM BDI:						49,36

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten marks: a large 'X' and some illegible scribbles.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,37	38,70
1048	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,27	49,74
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,27	18,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,00	12,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						119,62
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,36	0,48
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,68	96,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,75	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
13031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,82	17,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,36	45,36
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,38	30,76
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	116,35	116,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	0,27	1,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,85
TOTAL MATERIAL:						317,01
VALOR:						436,63
VALOR ENCARGOS (87,91%):						59,85
VALOR BDI (20,00%):						87,33
VALOR COM BDI:						523,81

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,32	38,70
10098	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,27	49,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,27	18,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	9,00	12,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						119,64
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,36	0,45
10209	BATENTE DE FERROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	26,68	26,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,82	17,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,36	45,36
11240	GUARNIÇÃO FERROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,38	30,75
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,15
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,79	155,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	0,27	1,85
12919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,85
TOTAL MATERIAL:						338,45
VALOR:						476,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):						414,65
VALOR BDI (20,00%):						95,22
VALOR COM BDI:						571,21

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,32	38,70
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,27	49,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,27	18,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,00	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						119,64
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,36	0,48
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,68	86,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,82	17,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,36	45,36
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,38	30,76
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	174,52	174,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,27	1,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/BODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,85
TOTAL MATERIAL:						375,18
VALOR:						494,82
VALOR ENCARGOS (87,81%):						88,85
VALOR BDI (20,00%):						99,99
VALOR COM BDI:						593,79

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	9,00	27,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,36	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,73	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,49	1,40
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,24	97,24
TOTAL MATERIAL:						99,42
VALOR:						166,23
VALOR ENCARGOS (87,81%):						31,08
VALOR BDI (20,00%):						33,25
VALOR COM BDI:						199,48

7.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	9,00	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,30000000	49,30	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,65	22,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11158	FICHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,35000000	20,27	6,89
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,12	118,12
TOTAL MATERIAL:						147,98
VALOR:						180,02
VALOR ENCARGOS (87,81%):						9,38
VALOR BDI (20,00%):						33,60
VALOR COM BDI:						201,62

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.6. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	124,73	124,73
TOTAL MATERIAL:						124,73
VALOR:						124,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						24,96
VALOR COM BDI:						149,69

7.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	241,09	241,09
TOTAL MATERIAL:						241,09
VALOR:						241,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						48,22
VALOR COM BDI:						289,31

8.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,32	5,37
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,27	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,33
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,73	0,57
0351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,54	0,75
0193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,20	9,20
TOTAL MATERIAL:						10,52
VALOR:						22,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,71
VALOR BDI (20.00%):						4,58
VALOR COM BDI:						27,44

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signature and initials



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,32	20,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,27	26,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,27	26,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	9,00	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	40,30	0,74
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	4,05	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	0,48	4,85
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,32	1,62
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,39	92,39
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,57	31,57
12544	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,41	7,05
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	134,59	134,59
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,51	34,51
TOTAL MATERIAL:						296,26
VALOR:						401,68
VALOR ENCARGOS (87,81%):						42,98
VALOR BDI (20,00%):						80,34
VALOR COM BDI:						482,02

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9982-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,32	20,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,27	26,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,34	236,34
10303	BUCHIA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,30000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,30000000	150,46	150,46
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,84	15,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,30000000	2,51	5,03
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,61	20,61
TOTAL MATERIAL:						428,02
VALOR:						474,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						21,84
VALOR BDI (20,00%):						95,20
VALOR COM BDI:						571,20

8.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,32	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,27	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,12	51,12
TOTAL MATERIAL:						51,22
VALOR:						66,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,13
VALOR BDI (20,00%):						13,31
VALOR COM BDI:						79,87

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62260-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

88



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,64
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL MATERIAL:						10,52
VALOR:						26,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,09
VALOR BDI (20.00%):						5,23
VALOR COM BDI:						31,39

8.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,64
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,97	22,97
TOTAL MATERIAL:						22,97
VALOR:						29,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,09
VALOR BDI (20.00%):						5,92
VALOR COM BDI:						36,53

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 8962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

1:



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,32	28,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,27	36,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,77
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,84	15,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,57	0,51
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,30	71,30
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,51	5,03
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,42	76,42
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,29	43,29
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,41	13,41
TOTAL MATERIAL:						205,00
VALOR:						290,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):						30,17
VALOR BDI (20,00%):						88,16
VALOR COM BDI:						348,96

8.8. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,32	5,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,80
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,72	21,72
TOTAL MATERIAL:						21,72
VALOR:						33,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,48
VALOR BDI (20,00%):						8,79
VALOR COM BDI:						40,22

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	13,27	13,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,27	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,00	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,90000000	49,30	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,54	173,54
TOTAL MATERIAL:						173,63
VALOR:						193,37
VALOR ENCARGOS (87,91%):						9,18
VALOR BDI (20,00%):						39,67
VALOR COM BDI:						292,04

8.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,32	30,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,00	22,50
TOTAL MAO DE OBRA:						93,27
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,90000000	49,30	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,23
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,10000000	1,58	6,51
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,90000000	3,06	3,06
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,90000000	1,18	2,37
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,70000000	2,42	2,90
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,90000000	5,02	29,58
TOTAL MATERIAL:						58,98
VALOR:						148,73
VALOR ENCARGOS (87,91%):						43,39
VALOR BDI (20,00%):						29,38
VALOR COM BDI:						178,08

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 8962-5855
genarjunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,32	30,96
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,00	22,50
TOTAL MAO DE OBRA:						93,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,30	0,20
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,19
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,48
0282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
0283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
0284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
0202	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,30	10,30
0203	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
0293	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,30000000	9,20	2,76
0294	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,55	5,32
0295	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,42	2,71
TOTAL MATERIAL:						36,82
VALOR:						132,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						43,36
VALOR BDI (20.00%):						26,48
VALOR COM BDI:						158,75

9.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL MATERIAL:						11,36
VALOR:						18,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,56
VALOR BDI (20.00%):						3,60
VALOR COM BDI:						18,44

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9.9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and marks.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

9.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,32	3,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,27	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR:						10,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,30
VALOR BDI (20,00%):						2,17
VALOR COM BDI:						13,64

9.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,32	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,27	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82
VALOR:						16,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,06
VALOR BDI (20,00%):						3,31
VALOR COM BDI:						19,86

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

9.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,32	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,27	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR:						10,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,30
VALOR BDI (20.00%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,80

9.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90000000	10,32	30,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90000000	13,27	38,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,00	22,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						92,27
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,19	14,22
10419	CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 1. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,16	0,62
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,16	9,47
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	2,67
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
TOTAL MATERIAL:						84,77
VALOR:						180,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						43,38
VALOR BDI (20.00%):						36,01
VALOR COM BDI:						180,06

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	18,81	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	45,36	1,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,22	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49	5,42
TOTAL MATERIAL:						9,36
VALOR:						26,28
VALOR ENCARGOS (87.81%):						7,30
VALOR BDI (20.00%):						8,08
VALOR COM BDI:						30,54

10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,00	10,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	45,36	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,75
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR:						27,16
VALOR ENCARGOS (87.81%):						16,88
VALOR BDI (20.00%):						6,43
VALOR COM BDI:						32,68

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9.9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signature and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA 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	LADRLHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	7,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,00	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,15	35,37
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:						51,14
VALOR:						64,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,22
VALOR BDI (20.00%):						12,90
VALOR COM BDI:						77,41

10.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRLHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,27	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,00	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10318	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,71	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						5,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,07
VALOR BDI (20.00%):						1,12
VALOR COM BDI:						6,72

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and marks.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.5. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	48,08	0,00
1079	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHF)	SEINFRA	H	0,01111111	226,54	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05333333	9,00	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,54	8,63
TOTAL SERVICOS:						8,93
VALOR:						11,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,71
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR COM BDI:						13,74

10.6. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	13,27	6,64
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,00	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,62
TOTAL MATERIAL:						21,62
VALOR:						35,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,23
VALOR BDI (20.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						42,01

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,32	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
12513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR:						9,79
VALOR ENCARGOS (87,81%):						2,81
VALOR BDI (20,00%):						1,98
VALOR COM BDI:						11,87

11.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,32	4,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,90	1,08
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,26	3,18
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR:						15,27
VALOR ENCARGOS (87,81%):						6,01
VALOR BDI (20,00%):						3,05
VALOR COM BDI:						18,32

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,73	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (87,81%):						3,38
VALOR BDI (28,80%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,85

11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,31	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,41	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,26	2,25
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR:						13,79
VALOR ENCARGOS (87,81%):						4,14
VALOR BDI (28,80%):						3,78
VALOR COM BDI:						16,85

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
0490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,90	1,19
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,30	2,11
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						12,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,16
VALOR BDI (20,00%):						2,47
VALOR COM BDI:						14,82

11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,32	3,10
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
01512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,35	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,60
VALOR BDI (20,00%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,65

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,31	0,41
0300	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	11,83	1,89
0395	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,95	2,07
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						13,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,19
VALOR BDI (20.00%):						2,70
VALOR COM BDI:						16,22

11.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,32	8,26
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,27	10,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,31	0,51
0300	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,83	1,89
0346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,66
0293	ZANÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,27	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,89
VALOR:						23,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,78
VALOR BDI (20.00%):						4,71
VALOR COM BDI:						28,28

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,27	4,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,00	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,68	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						7,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,86
VALOR BDI (20,00%):						1,42
VALOR COM BDI:						8,64

11.10. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,90	0,50
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,19	1,56
12090	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,39	0,90
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR:						10,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,96
VALOR BDI (20,00%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,89

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9.9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.11. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	5,00	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	3,08	0,25
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,26	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR:						13,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,78
VALOR BDI (20,00%):						2,76
VALOR COM BDI:						16,86

12.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,27	3,32
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	8,00	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,30	0,02
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
02207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	226,89	226,89
TOTAL MATERIAL:						226,98
VALOR:						246,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,18
VALOR BDI (20,00%):						49,34
VALOR COM BDI:						296,06

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjunior Santos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,27	15,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,00	18,00
TOTAL MAO DE OBRA:						33,92
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,30	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POUDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	184,73	184,73
TOTAL MATERIAL:						186,70
VALOR:						220,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						191,79
VALOR BDI (20,00%):						44,12
VALOR COM BDI:						264,74

12.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 5KG (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,32	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	690,34	690,34
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	LIN	2,00000000	0,35	0,70
TOTAL MATERIAL:						691,04
VALOR:						690,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,39
VALOR BDI (20,00%):						136,09
VALOR COM BDI:						828,96

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62260-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and marks.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	10,32	2,32
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	10,32	12,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,27	2,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,27	15,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	13,27	54,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,25400000	9,00	65,11
TOTAL MAO DE OBRA:					152,91	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,83	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	45,36	5,34
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,08	10,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	55,22	5,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,73	5,56
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,30 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,11	3,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,49	13,80
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,00	0,36
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	34,75
TOTAL MATERIAL:					78,88	

VALOR:	202,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,12
VALOR BDI (20.00%):	46,86
VALOR COM BDI:	279,30

12.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59000000	13,27	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,00	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,39	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,30	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,49	1,13
11559	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	141,28	141,28
TOTAL MATERIAL:					142,51	

VALOR:	156,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,22
VALOR BDI (20.00%):	31,18
VALOR COM BDI:	187,68

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/06
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

13.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,00	21,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,85
VALOR:						23,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,09
VALOR BDI (20.00%):						4,77
VALOR COM BDI:						29,62

13.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,27	79,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,00	81,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						160,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,36	16,55
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,40	53,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,73	49,21
TOTAL MATERIAL:						118,74
VALOR:						280,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						74,72
VALOR BDI (20.00%):						64,07
VALOR COM BDI:						398,43

13.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,27	112,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,00	82,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						195,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,30	10,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,58
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,26
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	97,31
TOTAL MATERIAL:						145,51
VALOR:						341,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						99,86
VALOR BDI (20.00%):						68,22
VALOR COM BDI:						409,32

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

13.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	30,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	8,00	80,00
TOTAL MAO DE OBRA:						110,81
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,30	30,48
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,90	70,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	55,22	33,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	181,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25300000	62,32	16,30
TOTAL MATERIAL:						332,71
VALOR:						442,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						60,38
VALOR BDI (20.00%):						92,62
VALOR COM BDI:						595,11

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

13.5. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUADO (P/FUNDAÇÃO) (M3)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,66	3,83
10787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
10674	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,60000000	7,77	4,66
12014	ESCRAMELTO METÁLICO P/ OMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,21
MAO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	13,27	81,61
10498	CARPINTEIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12391	PEDREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
12543	SERVENTE - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	9,00	55,35
11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						204,79
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,80000000	0,83	17,00
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,90	238,16
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	26,16	366,24
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL MATERIAL:						874,69
VALOR:						1.303,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						96,27
VALOR BDI (20.00%):						266,74
VALOR COM BDI:						1.666,70

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9.9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05



13.6. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (PILARES) (M3)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0056	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,65	3,83
00767	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
00674	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,77	4,56
01014	ESCORAMENTO METÁLICO F/ CONTRAVENTAMENTO C/ CIMBRAMENTO	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,21
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00121	ARMAADOR/FERREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	13,27	81,61
00498	CARPINTEIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
02591	PEDREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
02543	SERVEANTE - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	8,00	55,35
03009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	16,25	8,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						204,79
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,80000000	0,83	17,02
00163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,90	238,18
00526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	28,18	394,52
00828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,26	261,26
TOTAL MATERIAL:						811,98
VALOR:						1.309,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):						99,27
VALOR BDI (20,00%):						260,74
VALOR COM BDI:						1.669,61

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

13.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	13,27	13,27
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1200000	9,00	10,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	45,36	0,68
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	0,75	1,59
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,49	1,07
0201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,41	10,35
TOTAL MATERIAL:						33,09
VALOR:						37,44
VALOR ENCARGOS (87,91%):						32,88
VALOR BDI (20,00%):						7,56
VALOR COM BDI:						44,44

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9 9962-5855
genarojunior Santos@hotmail.com

**FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME**

CNPJ: 22.853.324/0001-05

13.8. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/CINTA) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,60	3,80
10787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
10674	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,20000000	7,77	4,68
11014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMENTAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						186,98
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	13,27	81,61
10498	CARPINTEIRO – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12391	PEDREIRO – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
12543	SERVEnte – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	9,00	55,35
11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	10,23	5,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						201,78
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,80000000	9,83	17,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,90	238,18
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	28,18	394,52
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL MATERIAL:						811,68
VALOR:						1.300,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						95,27
VALOR BDI (20,00%):						260,74
VALOR COM BDI:						1.656,43

13.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,27	1,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	9,20	1,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,36	0,39
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						4,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,24
VALOR BDI (20,00%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,99

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9982-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

13.10. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,60000000	11,27	7,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,60000000	8,00	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	325,10	8,13
TOTAL SERVICO:						8,13
VALOR:						21,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,26
VALOR BDI (20,00%):						4,30
VALOR COM BDI:						26,79

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojunior Santos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEI/FRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	9,00	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,09	29,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,93	11,93
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,58	65,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,27	1,39
TOTAL MATERIAL:						106,61
VALOR:						126,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,37
VALOR BDI (20,00%):						25,30
VALOR COM BDI:						161,31

1.2. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,27	1,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	9,00	11,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,43
VALOR:						13,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,25
VALOR BDI (20,00%):						2,89
VALOR COM BDI:						16,12

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5955
genarojunior Santos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,58000000	13,27	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,00	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						8,20
VALOR:						8,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,84
VALOR BDI (20.00%):						1,68
VALOR COM BDI:						9,91

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,00	23,85
TOTAL MAO DE OBRA:						23,85
VALOR:						23,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,98
VALOR BDI (20.00%):						4,77
VALOR COM BDI:						28,62

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	24,25	5,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,96
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,00	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR:						12,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,86
VALOR BDI (20.00%):						2,49
VALOR COM BDI:						14,90

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and marks:
A large 'X' mark.
A signature that appears to be 'G' or 'S'.
A signature that appears to be 'SS'.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,00	13,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,30
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,38	49,93
TOTAL MATERIAL:						49,93
VALOR:						65,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,11
VALOR BDI (20.00%):						13,04
VALOR COM BDI:						79,23

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	79,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	8,00	81,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						160,62
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,38	16,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,48	53,98
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,73	49,21
TOTAL MATERIAL:						119,74
VALOR:						286,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						74,72
VALOR BDI (20.00%):						56,67
VALOR COM BDI:						396,43

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5655
genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,27	112,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	9,00	82,80
TOTAL MAO DE OBRA:						195,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,30	10,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,05000000	0,73	22,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,05000000	0,49	15,26
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	97,31
TOTAL MATERIAL:						145,51
VALOR:						341,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						90,98
VALOR BDI (20.00%):						69,22
VALOR COM BDI:						409,32

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	9,00	90,00
TOTAL MAO DE OBRA:						129,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	49,30	39,48
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,90	70,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	55,22	33,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	181,67
11605	FEDNSCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,32	16,39
TOTAL MATERIAL:						302,78
VALOR:						462,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						99,38
VALOR BDI (20.00%):						92,62
VALOR COM BDI:						654,59

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-GE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.4. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,08	3,83
10787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,08	4,79
10674	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,60000000	7,77	4,86
11014	ESCORAMENTO METÁLICO p/ CIMBRAMENTO c/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	H	25,70000000	6,90	173,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,21
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	8,15000000	13,27	81,61
10498	CARPINTEIRO – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12391	PEDREIRO – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
12543	SERVEnte – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	8,15000000	6,00	55,35
11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS – ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						204,80
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,80000000	9,83	17,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,90	238,16
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	26,18	394,52
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL MATERIAL:						911,66
VALOR:						1.303,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):						96,37
VALOR BDI (20,00%):						280,74
VALOR COM BDI:						1.681,00

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 8962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.5. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (PILARES) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,66	3,83
10787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
10674	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	7,77	4,69
11034	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,15000000	13,27	81,01
10498	CARPINTEIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12581	PEDREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,20000000	13,27	55,08
12543	SERVEANTE - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,15000000	9,00	55,35
11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	10,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						206,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO R.18 8WG	SEINFRA	KG	1,80000000	9,83	17,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,90	238,18
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	28,18	394,52
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL MATERIAL:						811,68
VALOR:						1.303,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):						96,27
VALOR BDI (20,00%):						260,74
VALOR COM BDI:						1.664,43

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9.9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.8. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VGAS) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	7,86	3,83
10787	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	11,96	4,78
10674	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	7,77	4,60
11014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	H	25,20000000	6,90	173,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/ENFEREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	13,27	81,61
10498	CARPINTEIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12391	PEDREIRO - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	4,00000000	13,27	53,08
12543	SERVENTE - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	6,15000000	9,00	55,35
13009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS - ENCARGOS 87,01% INCLUSOS	SEINFRA	H	0,50000000	16,23	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						204,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,80000000	9,83	17,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,00000000	3,90	238,18
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	14,00000000	28,18	394,52
10628	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL MATERIAL:						811,68
VALOR:						1.503,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						96,27
VALOR BDI (20,00%):						260,74
VALOR COM BDI:						1.564,43

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,27	19,91
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,84000000	9,00	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:						36,47
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,36	1,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,10000000	0,75	4,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,10000000	0,48	3,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,48
TOTAL MATERIAL:						28,92
VALOR:						66,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):						16,98
VALOR BDI (20,00%):						13,07
VALOR COM BDI:						79,44

4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	9,00	90,00
TOTAL MAO DE OBRA:						129,81
MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,41600000	49,30	20,49
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,90	70,29
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	55,22	33,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	181,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25300000	62,32	15,79
TOTAL MATERIAL:						322,79
VALOR:						482,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						90,38
VALOR BDI (20,00%):						90,62
VALOR COM BDI:						565,11

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,27	24,96
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,00	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:						34,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,76
TOTAL MATERIAL:						20,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00630000	588,00	3,11
TOTAL SERVICO:						3,11
VALOR:						88,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):						16,72
VALOR BDI (20,00%):						11,86
VALOR COM BDI:						88,91

5.1. 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
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,27	1,33
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,00	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,36	0,28
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						4,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,24
VALOR BDI (20,00%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,88

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,27	7,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,00	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
SERVICO						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	325,10	8,13
TOTAL SERVIÇO:						4,13
VALOR:						21,49
VALOR ENCARGOS (87,81%):						7,26
VALOR BDI (20,00%):						4,30
VALOR COM BDI:						25,79

5.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,27	9,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,00	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						16,04
MATERIAL						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,15	35,37
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:						51,14
VALOR:						67,18
VALOR ENCARGOS (87,81%):						7,46
VALOR BDI (20,00%):						13,44
VALOR COM BDI:						80,62

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,27	2,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,00	0,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,71	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						5,80
VALOR ENCARGOS (87.81%):						2,07
VALOR BDI (20.00%):						1,12
VALOR COM BDI:						6,72

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,32	10,32
10098	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,59
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,80	9,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,27	1,11
13824	RIPA DE PERoba (MADIRA DE LA QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,65
16510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35000000	21,57	28,99
TOTAL MATERIAL:						44,36
VALOR:						67,95
VALOR ENCARGOS (87.81%):						10,97
VALOR BDI (20.00%):						10,97
VALOR COM BDI:						81,42

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,27	14,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,00	8,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,97
TOTAL MATERIAL:						14,97
VALOR:						39,47
VALOR ENCARGOS (87,81%):						11,40
VALOR BDI (20,00%):						7,89
VALOR COM BDI:						47,26

6.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,90000000	10,32	9,29
10458	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,90000000	13,27	11,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,75	2,69
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 FORÇAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,50	13,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,27	2,32
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	31,08	71,44
TOTAL MATERIAL:						69,90
VALOR:						111,16
VALOR ENCARGOS (87,81%):						9,88
VALOR BDI (20,00%):						22,23
VALOR COM BDI:						133,39

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and marks



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,27	14,60
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,90	9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,50
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR:						27,22
VALOR ENCARGOS (87.81%):						11,49
VALOR BDI (20.00%):						5,44
VALOR COM BDI:						32,96

6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	10,32	5,16
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,32	2,06
00498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,86
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	11,83	0,71
01826	RIPA DE FERROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR:						17,16
VALOR ENCARGOS (87.81%):						6,44
VALOR BDI (20.00%):						3,43
VALOR COM BDI:						20,99

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,27	3,98
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	0,00	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,30	0,12
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,73	0,24
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR:						7,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,19
VALOR BDI (20,00%):						1,48
VALOR COM BDI:						8,01

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,32	38,70
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,27	49,70
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,27	18,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,00	11,60
TOTAL MAO DE OBRA:						118,58
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,98	0,48
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 3FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,68	98,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
11091	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,82	17,45
11355	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,38	45,38
11240	GUARNIÇÃO FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 3FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,34	30,76
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,79	155,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,27	1,65
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,85
TOTAL MATERIAL:						395,45
VALOR:						476,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):						55,88
VALOR BDI (20,00%):						95,22
VALOR COM BDI:						671,31

7.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,32	20,64
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,27	26,54
TOTAL MAO DE OBRA:						47,18
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11355	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,38	45,38
TOTAL MATERIAL:						45,38
VALOR:						82,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):						21,86
VALOR BDI (20,00%):						18,51
VALOR COM BDI:						111,08

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarouniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,32	26,32
10098	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,27	33,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,15
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	157,76	157,76
TOTAL MATERIAL:						157,76
VALOR:						217,91
VALOR ENCARGOS (87,81%):						27,88
VALOR BDI (20,00%):						43,58
VALOR COM BDI:						261,49

7.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,00	27,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,81
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	45,36	0,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,73	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,49	1,40
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,24	97,24
TOTAL MATERIAL:						99,44
VALOR:						166,25
VALOR ENCARGOS (87,81%):						31,08
VALOR BDI (20,00%):						33,25
VALOR COM BDI:						199,48

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.5. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	9,00	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						66,81
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,36	0,33
80441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	0,73	0,35
08805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,49	1,00
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,08	107,08
TOTAL MATERIAL:						136,76
VALOR:						176,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						31,07
VALOR BDI (20.00%):						36,11
VALOR COM BDI:						214,69

8.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,32	5,16
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,27	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	6,28000000	0,37	0,10
11895	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR:						11,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,96
VALOR BDI (20.00%):						3,65
VALOR COM BDI:						21,90

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojunior Santos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,32	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,27	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,34
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,00	29,00
TOTAL MATERIAL:						29,10
VALOR:						43,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,13
VALOR BDI (20,00%):						8,69
VALOR COM BDI:						62,13

8.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,32	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,27	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,34
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,12	51,12
TOTAL MATERIAL:						51,22
VALOR:						66,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,13
VALOR BDI (20,00%):						13,31
VALOR COM BDI:						79,87

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-GE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	13,27	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL MATERIAL:						5,25
VALOR:						7,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,93
VALOR BDI (20,00%):						1,45
VALOR COM BDI:						8,69

9.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	13,27	5,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL MATERIAL:						11,30
VALOR:						16,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,85
VALOR BDI (20,00%):						3,07
VALOR COM BDI:						18,44

9.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,30	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,27	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR:						10,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,30
VALOR BDI (20,00%):						2,17
VALOR COM BDI:						13,04

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

44



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

9.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,32	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,27	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR:						10,77
VALOR ENCARGOS (87,81%):						2,39
VALOR BDI (20,00%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,92

9.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,32	30,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,27	39,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,00	22,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,19	14,28
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,18	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,16	9,47
11305	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11381	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,00	15,00
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
TOTAL MATERIAL:						56,79
VALOR:						150,04
VALOR ENCARGOS (87,81%):						43,38
VALOR BDI (20,00%):						36,61
VALOR COM BDI:						193,03

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	19,81	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,00	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						15,21
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,36	1,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04420000	55,22	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49	5,42
TOTAL MATERIAL:						9,36
VALOR:						26,28
VALOR ENCARGOS (87,81%):						7,30
VALOR BDI (20,00%):						6,06
VALOR COM BDI:						30,34

10.2. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	19,81	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	6,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80000000	9,00	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,84
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	45,36	2,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	55,22	3,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,49	8,87
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,00000000	6,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						25,45
VALOR:						49,42
VALOR ENCARGOS (87,81%):						10,97
VALOR BDI (20,00%):						9,99
VALOR COM BDI:						69,38

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten marks: a large 'X' and some illegible scribbles.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,27	13,27
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,00	10,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,36	0,83
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,20
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						27,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,89
VALOR BDI (20.00%):						5,43
VALOR COM BDI:						32,58

10.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,27	7,96
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,00	5,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,15	35,37
06508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,78
TOTAL MATERIAL:						51,14
VALOR:						64,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,22
VALOR BDI (20.00%):						12,90
VALOR COM BDI:						77,41

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and marks.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,27	2,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	0,00	1,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,71	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						5,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,67
VALOR BDI (20.00%):						1,12
VALOR COM BDI:						6,72

10.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	TRATOR DE ESTERIAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,08	0,00
10779	TRATOR DE ESTERIAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	296,54	2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,57
MÃO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03333333	0,00	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,30
SERVIÇO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	0,64	3,63
TOTAL SERVIÇO:						3,63
VALOR:						11,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,71
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR COM BDI:						14,74

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 8962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.7. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59000000	13,27	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,00	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,62
TOTAL MATERIAL:						21,62
VALOR:						35,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,25
VALOR BDI (20,00%):						7,00
VALOR COM BDI:						42,01

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,73	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,38
VALOR BDI (20,00%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,65

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

(Handwritten signatures and marks)



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,31	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,41	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,26	2,25
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR:						13,79
VALOR ENCARGOS (87.81%):						4,14
VALOR BDI (20.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						16,66

11.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,90	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,39	2,11
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						12,38
VALOR ENCARGOS (87.81%):						4,15
VALOR BDI (20.00%):						2,47
VALOR COM BDI:						14,80

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 8962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' and the number '4'.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,74
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	0,33	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,08
VALOR BDI (20,00%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,85

11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,31	0,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,83	1,89
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,85	2,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						13,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,15
VALOR BDI (20,00%):						2,70
VALOR COM BDI:						16,22

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarjuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,32	8,26
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,27	10,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,87
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,31	0,31
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,63	1,86
0136	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,20	0,66
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,27	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR:						23,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,78
VALOR BDI (20,00%):						4,71
VALOR COM BDI:						28,29

11.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32	2,58
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,27	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,22
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0137	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
0149	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,90	0,62
0151	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,19	1,56
0296	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,38	0,99
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						10,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,36
VALOR BDI (20,00%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,89

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,32	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,27	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	680,34	680,34
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,69
TOTAL MATERIAL:						681,03
VALOR:						690,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,39
VALOR BDI (20.00%):						130,09
VALOR COM BDI:						828,66

13.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	13,27	51,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	0,00	56,88
TOTAL MAO DE OBRA:						108,10
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	45,30	7,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90000000	0,73	13,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,49	15,31
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13000000	44,73	6,17
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,60000000	0,26	43,11
TOTAL MATERIAL:						85,33
VALOR:						193,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						80,28
VALOR BDI (20.00%):						38,68
VALOR COM BDI:						232,98

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

13.2. C-1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S/OL. (CHIP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,81	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,32	1,55
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	10,32	2,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,27	1,99
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,27	42,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,27	9,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	9,00	46,80
TOTAL MAO DE OBRA:						125,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,83	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	49,30	3,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,36	3,86
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,90	8,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,22	1,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,48	22,19
11600	PEDRA DE MÃO (BACIÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,73	6,71
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,32	0,67
11917	TABUA DE 1" - L = 32cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,36	1,96
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,35
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,88	4,25
TOTAL MATERIAL:						66,87
VALOR:						174,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):						49,04
VALOR BDI (20,00%):						34,90
VALOR COM BDI:						258,35

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

13.3. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	300,10	150,07
13047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,44	26,18
13048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,45	4,14
13049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,79	22,63
TOTAL MATERIAL:					389,00	
VALOR:					399,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					41,80	
VALOR COM BDI:					260,82	

13.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	433,84	433,84
TOTAL MATERIAL:					433,84	
VALOR:					433,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					86,77	
VALOR COM BDI:					520,61	

13.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	433,84	433,84
TOTAL MATERIAL:					433,84	
VALOR:					433,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					86,77	
VALOR COM BDI:					520,61	

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS=87,01%(HORISTA)

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,55%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,88%
R	RISCO	0,50%
Total do Grupo A =		3,93%

GRUPO B	Benefício	
G + S	GARANTIA+SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	2,96%
Total do Grupo B =		3,26%

3,00	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,40%
14	CPRB	4,50%
Total do Grupo C =		10,55%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	20,00%
---	---------------

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
 EMPRESÁRIO
 667.931.733-91
 CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
 CEP: 62250-000
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
 genarojuniorsantos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME / CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEMPRA 024.1 DESONERADA/ SINAPI 11/2016 DESONERADA

BDI=20,00%; ENCARGOS SOCIAIS=87,01%(HORISTA)

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	17,67	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01%	49,68%

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001-05




FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR
EMPRESÁRIO
667.931.733-91
CREA CE 45885/D

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
genarojuniorsantos@hotmail.com

B

Handwritten marks and signature