



**À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato**

O licitante NAG ENGENHARIA LTDA, CNPJ Nº. 03.087.043/0001-44, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.02.07.1;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 1598 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2022 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.363.275,70 (UM MILHÃO, TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS).**

Proponente: NAG ENGENHARIA LTDA.

Endereço: Av. Castelo Branco, nº. 400, São José, Crato/CE – CEP 63.100-970.

CNPJ: 03.087.043/0001-44

Prazo de Execução: Conforme o cronograma físico-financeiro

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

**Crato/Ce 10 de março de 2022**

  
**ALFREDO ANTONIO ALENCAR GOMES**

**RG 2606140**

**CPF 339.948.894-72**



# RESUMO DO ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 2210  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL C/ BDI (NÃO DESONERADO)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,57%	R\$ 62.351,93
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,89%	R\$ 25.744,09
3.0	FUNDAÇÕES	15,32%	R\$ 208.848,97
4.0	SUPERESTRUTURA	10,17%	R\$ 138.605,88
5.0	PAREDES E PAINEIS	8,81%	R\$ 120.074,65
6.0	REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	0,62%	R\$ 8.409,19
7.0	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	5,17%	R\$ 70.442,43
8.0	PISOS	4,52%	R\$ 61.585,92
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,76%	R\$ 23.984,60
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	3,93%	R\$ 53.598,46
11.0	FORROS	0,43%	R\$ 5.842,78
12.0	ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS	0,48%	R\$ 6.478,28
13.0	PINTURA	3,10%	R\$ 42.275,03
14.0	ESQUADRIAS INTERNAS	5,43%	R\$ 74.051,60
15.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	2,67%	R\$ 36.453,58
16.0	COBERTURA	3,55%	R\$ 48.357,86
17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	0,31%	R\$ 4.266,12
18.0	LÓGICA	4,17%	R\$ 56.913,06
19.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9,31%	R\$ 126.891,47
20.0	REDE FRIGORIGENA	4,81%	R\$ 65.555,94
21.0	SPDA	1,53%	R\$ 20.901,91
22.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITARIAS	3,85%	R\$ 52.488,95
23.0	ADMINISTRAÇÃO	3,61%	R\$ 49.153,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 1.363.275,70</b>


NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE



## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
<b>1.0</b>			<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					<b>RS 62.351,93</b>
<b>1.1</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>RS 58.778,93</b>
1.1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	186,12	1.861,20
1.1.2	C	C0370	SEINFRA BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5571,03	6704,73	6.704,73
1.1.3	C	C2936	SEINFRA REFEITÓRIOS	M2	18,00	300,88	362,11	6.517,98
1.1.4	C	C2946	SEINFRA SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	223,11	268,51	4.833,18
1.1.5	C	C1622	SEINFRA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2864,38	3447,28	3.447,28
1.1.6	C	C2850	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1308,20	1574,42	1.574,42
1.1.7	C	C2316	SEINFRA TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	294,00	94,84	114,14	33.557,16
1.1.8	C	C4919	SEINFRA LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1179,09	0,20	0,24	282,98
							<b>Subtotal 1.1:</b>	<b>RS 58.778,93</b>
<b>1.2</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRAS</b>					<b>RS 3.573,00</b>
1.2.1	C	C1630	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	450,00	6,60	7,94	3.573,00
							<b>Subtotal 1.2:</b>	<b>RS 3.573,00</b>
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>RS 25.744,09</b>
<b>2.1</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>RS 5.316,48</b>
2.1.1	C	C0928	SEINFRA CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	87,50	7,79	9,38	RS 820,75
2.1.2	C	C0328	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	40,90	91,33	109,92	RS 4.495,73
							<b>Subtotal 2.1:</b>	<b>RS 5.316,48</b>
<b>2.2</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE SAPATAS DE FUNDAÇÃO</b>					<b>RS 14.295,34</b>
2.2.1	C	96521	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	210,01	34,40	41,40	8.694,31
2.2.2	C	C0821	SEINFRA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	142,43	1,86	2,24	319,05

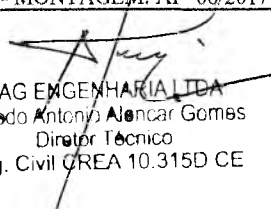
  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Mincar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

R\$ 211  
 COMPROVANTE

# ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
2.2.3	C	C2920	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	180,09	24,37	29,33	5.281,98
							<b>Subtotal 2.2:</b>	<b>RS 14.295,34</b>
<b>2.3</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME</b>					<b>RS 4.765,48</b>
2.3.1	C	96525	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	68,31	36,05	43,39	2.963,97
2.3.2	C	C0821	SEINFRA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	170,77	1,86	2,24	382,52
2.3.3	C	C2920	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,38	24,37	29,33	1.418,99
							<b>Subtotal 2.3:</b>	<b>RS 4.765,48</b>
<b>2.4</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO DE MURO E MURETA</b>					<b>RS 1.366,79</b>
2.4.1	C	96525	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	31,50	36,05	43,39	1.366,79
							<b>Subtotal 2.4:</b>	<b>RS 1.366,79</b>
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>RS 208.848,97</b>
<b>3.1</b>			<b>SAPATAS DE FUNDAÇÃO</b>					<b>RS 53.796,47</b>
3.1.1	C	96616	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	3,38	501,68	603,77	2.042,03
3.1.2	C	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	52,91	20,50	24,67	1.305,27
3.1.3	C	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	373,09	18,71	22,52	8.402,01
3.1.4	C	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	269,55	16,85	20,28	5.466,38
3.1.5	C	96547	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	77,55	14,30	17,21	1.334,56

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

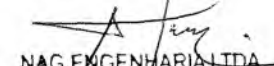
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
3.1.6	C	96541	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,28	163,15	196,35	21.849,83
3.1.7	C	96558	SINAPI CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M3	22,93	485,44	584,23	13.396,39
<b>Subtotal 3.1:</b>								<b>RS 53.796,47</b>
<b>3.2</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>					<b>RS 54.678,03</b>
3.2.1	C	96616	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	2,21	501,68	603,77	1.334,33
3.2.2	C	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	165,91	20,50	24,67	4.092,98
3.2.3	C	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	195,09	16,85	20,28	3.956,44
3.2.4	C	96544	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	20,27	19,67	23,67	479,86
3.2.5	C	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	251,00	18,71	22,52	5.652,52
3.2.6	C	96542	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	250,55	75,39	90,73	22.732,40
3.2.7	C	96557	SINAPI CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,29	479,27	576,80	9.396,07
3.2.8	C	98557	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	179,15	32,62	39,26	7.033,43
<b>Subtotal 3.2:</b>								<b>RS 54.678,03</b>



## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
<b>3.3</b>			<b>EMBASAMENTO DE ALVENARIA MURO E MURETA EXTERNA</b>					<b>RS 100.374,47</b>
3.3.1	C	C1807	SEINFRA MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	291,96	285,67	343,80	100.374,47
							<b>Subtotal 3.3:</b>	<b>RS 100.374,47</b>
<b>4.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>RS 138.605,88</b>
<b>4.2</b>			<b>PILARES, VIGAS E LAJES</b>					<b>RS 138.605,88</b>
4.2.1	C	92264	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	97,28	167,38	201,44	19.596,08
4.2.2	C	92266	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	196,73	118,72	142,88	28.108,78
4.2.3	C	92778	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	478,36	16,79	20,21	9.667,73
4.2.4	C	92779	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	365,09	14,17	17,05	6.224,80
4.2.5	C	92780	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,91	13,50	16,25	209,77
4.2.6	C	92776	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	93,09	19,71	23,72	2.208,12
4.2.7	C	92777	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	301,09	18,69	22,49	6.771,53

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Nencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

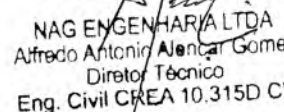
RECEBIMOS A MUNICÍPIAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 211  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO		
4.2.8	C	92775	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	379,91	20,53	24,71	9.387,55	
4.2.9	C	CXXX1	PROPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	4,88	467,50	562,64	2.745,68	
4.2.10	C	CXXX2	PROPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	24,04	463,67	558,03	13.415,04	
4.2.11	C	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	309,99	107,94	129,91	40.270,80	
<b>Subtotal 4.2:</b>								<b>RS</b>	<b>138.605,88</b>	
<b>5.0</b>				<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>RS</b>	<b>120.074,65</b>
<b>5.1</b>				<b>ALVENARIAS</b>					<b>RS</b>	<b>78.737,44</b>
5.1.1	C	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	976,37	66,72	80,30	78.402,51	
5.1.2	C	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,50	111,32	133,97	334,93	
<b>Subtotal 5.1:</b>								<b>RS</b>	<b>78.737,44</b>	
<b>5.2</b>				<b>FECHAMENTO EM GRADIL</b>					<b>RS</b>	<b>5.601,06</b>

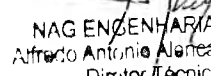
  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE



## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIE. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
5.2.1	C	C4730	SEINFRA CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	22,20	209,64	252,30	5.601,06
<b>Subtotal 5.2:</b>								<b>RS 5.601,06</b>
<b>5.3</b>								<b>RS 35.736,15</b>
<b>VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPINS PRÉ-MOLDADOS</b>								
5.3.1	C	C0773	SEINFRA CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	232,89	111,48	134,17	31.246,85
5.3.2	C	93182	SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	51,97	42,17	50,75	2.637,48
5.3.3	C	93194	SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	37,20	41,36	49,78	1.851,82
<b>Subtotal 5.3:</b>								<b>RS 35.736,15</b>
<b>6.0</b>								<b>RS 8.409,19</b>
<b>REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS</b>								
<b>6.1</b>								<b>RS 7.554,75</b>
<b>CONTRAPISO DE ÁREAS SECAS</b>								
6.1.1	C	C2181	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	242,84	25,85	31,11	7.554,75
<b>Subtotal 6.1:</b>								<b>RS 7.554,75</b>
<b>6.2</b>								<b>RS 854,44</b>
<b>CONTRAPISO DE ÁREAS MOLHADAS</b>								
6.2.1	C	C2184	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	27,43	25,88	31,15	854,44
<b>Subtotal 6.2:</b>								<b>RS 854,44</b>
<b>7.0</b>								<b>RS 22.70.442,43</b>
<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO</b>								
<b>7.1</b>								<b>RS 62.179,86</b>
<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (PAREDES)</b>								
7.1.1	C	87879	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	1686,32	3,35	4,03	6.795,87

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2022  
 MUNICÍPIO DE CRATO/CE






## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
7.1.2	C 87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1208,40	28,48	34,28	41.423,95
7.1.3	C 87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	477,92	24,27	29,21	13.960,04
							<b>Subtotal 7.1:</b>	<b>RS 62.179,86</b>
7.2			<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (TETO)</b>					<b>RS 8.262,57</b>
7.2.1	C 87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	194,78	7,96	9,58	1.865,99
7.2.2	C 90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	194,78	27,29	32,84	6.396,58
							<b>Subtotal 7.2:</b>	<b>RS 8.262,57</b>
8.0			<b>PISOS</b>					<b>RS 61.585,92</b>
8.1			<b>BASE E SUB-BASE PARA PISO</b>					<b>RS 27.914,84</b>
8.1.1	C 96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	46,31	116,74	140,50	6.506,56
8.1.2	C 97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	113,92	1,96	2,36	268,85
8.1.3	C 101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	113,92	61,83	74,41	8.476,79
8.1.4	C C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO ECK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,14	549,71	661,58	12.662,64

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 RUA Nº 7213  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
<b>Subtotal 8.1:</b>								<b>RS 27.914,84</b>
<b>8.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>RS 18.499,57</b>
8.2.1	C	87250	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	273,46	56,21	67,65	18.499,57
<b>Subtotal 8.2:</b>								<b>RS 18.499,57</b>
<b>8.3</b>			<b>PISO TÁTIL</b>					<b>RS 5.374,85</b>
8.3.1	C	C4623	SEINFRA PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,94	188,16	226,45	4.288,96
8.3.2	C	C4624	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,60	118,72	142,88	1.085,89
<b>Subtotal 8.3:</b>								<b>RS 5.374,85</b>
<b>8.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS</b>					<b>RS 9.796,66</b>
8.4.1	C	92397	SINAPI EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	137,66	43,30	52,11	7.173,46
8.4.2	C	C0365	SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,46	25,21	30,34	2.623,20
<b>Subtotal 8.4:</b>								<b>RS 9.796,66</b>
<b>9.0</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>RS 23.984,60</b>
<b>9.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS</b>					<b>RS 23.984,60</b>
9.1.1	C	98557	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	93,46	32,62	39,26	3.669,24
9.1.2	C	87745	SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	71,67	39,56	47,61	3.412,21



## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
9.1.3	C	98546	SINAPI					
				M2	134,82	89,35	107,53	14.497,19
9.1.4	C	98563	SINAPI					
				M2	71,67	27,89	33,57	2.405,96
<b>Subtotal 9.J:</b>								<b>RS 23.984,60</b>
<b>10.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>					<b>RS 53.598,46</b>
<b>10.1</b>			<b>REVEST. PAREDES INTERNAS - CERÂMICOS E PORCELANATOS</b>					<b>RS 53.598,46</b>
10.1.1	C	C4442	SEINFRA					
				M2	250,69	73,81	88,83	22.268,79
10.1.2	C	C4445	SEINFRA					
				M2	227,23	93,05	111,99	25.447,49
10.1.3	C	C1102	SEINFRA					
				M2	250,69	11,64	14,01	3.512,17
10.1.4	C	C1123	SEINFRA					
				M2	227,23	8,67	10,43	2.370,01
<b>Subtotal 10.J:</b>								<b>RS 53.598,46</b>
<b>11.0</b>			<b>FORROS</b>					<b>RS 5.842,78</b>
<b>11.1</b>			<b>FORROS EM GESSO, FIBRA MINERAL E PVC</b>					<b>RS 5.842,78</b>
11.1.1	C	96114	SINAPI					
				M2	78,68	61,70	74,26	5.842,78
<b>Subtotal 11.J:</b>								<b>RS 5.842,78</b>
<b>12.0</b>			<b>ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS</b>					<b>RS 6.478,28</b>
<b>12.1</b>			<b>SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS EM PEDRA NATURAIS</b>					<b>RS 6.149,88</b>
12.1.1	C	C1869	SEINFRA					
				M	31,20	86,86	104,54	3.261,65
12.1.2	C	98689	SINAPI					
				M	26,06	92,09	110,83	2.888,23

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

RECEBIMOS DA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 R\$ 218  
 2022



## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
<b>Subtotal 12.1:</b>								<b>R\$ 6.149,88</b>
<b>12.2</b>			<b>BANCADAS E PRATELEIRAS</b>					<b>R\$ 328,40</b>
12.2.1	C	C4069	SEINFRA BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,68	401,28	482,94	328,40
<b>Subtotal 12.2:</b>								<b>R\$ 328,40</b>
<b>13.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 42.275,03</b>
<b>13.1</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 31.719,47</b>
13.1.1	C	C1615	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	538,20	20,99	25,26	13.594,93
13.1.2	C	C2461	SEINFRA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	670,20	15,57	18,74	12.559,55
13.1.3	C	88495	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	538,20	8,59	10,34	5.564,99
<b>Subtotal 13.1:</b>								<b>R\$ 31.719,47</b>
<b>13.2</b>			<b>TETO</b>					<b>R\$ 10.555,56</b>
13.2.1	C	88494	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	273,46	16,49	19,85	5.428,18
13.2.2	C	88488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	273,46	15,58	18,75	5.127,38
<b>Subtotal 13.2:</b>								<b>R\$ 10.555,56</b>
<b>14.0</b>			<b>ESQUADRIAS INTERNAS</b>					<b>R\$ 74.051,60</b>
<b>14.1</b>			<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>					<b>R\$ 28.021,40</b>
14.1.1	C	C4428	SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	801,65	964,79	964,79
14.1.2	C	C1988	SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	22,00	881,45	1060,83	23.338,26
14.1.3	C	C1989	SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	908,54	1093,43	2.186,86
14.1.4	C	C1982	SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,00	1272,53	1531,49	1.531,49
<b>Subtotal 14.1:</b>								<b>R\$ 28.021,40</b>
<b>14.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E EM VIDRO</b>					<b>R\$ 46.030,20</b>

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Menezes Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

RECEBIMOS EM  
 22/03/2022  
 R\$ 46.030,20  
 RECEBIMOS EM  
 22/03/2022  
 R\$ 46.030,20  
 RECEBIMOS EM  
 22/03/2022  
 R\$ 46.030,20



## ORÇAMENTO

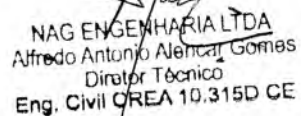
EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
14.2.1	C	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,56	388,17	467,16	3.531,73
14.2.2	C	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	18,00	569,04	684,84	12.327,12
14.2.3	C	CXXX3	PROPRIO	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	M2	23,13	572,09	688,51	15.925,24
14.2.4	C	C4557	SEINFRA	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	15,60	494,52	595,15	9.284,34
14.2.5	C	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3683,62	4433,24	4.433,24
14.2.6	C	C2679	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,20	365,97	440,44	528,53
<b>Subtotal 14.2:</b>								<b>RS</b>	<b>46.030,20</b>
<b>15.0</b>				<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				<b>RS</b>	<b>36.453,58</b>
<b>15.1</b>				<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>				<b>RS</b>	<b>12.257,87</b>
15.1.1	C	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	409,34	492,64	3.448,48
15.1.2	C	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	292,45	351,96	351,96

## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
15.1.3	C	86942	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	213,26	256,66	1.539,96
15.1.4	C	86941	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	610,93	735,25	5.146,75
15.1.5	C	C2271	SEINFRA SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	7,00	162,48	195,54	1.368,78
15.1.6	C	C0985	SEINFRA CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	UN	1,00	333,98	401,94	401,94
							<b>Subtotal 15.1:</b>	<b>RS 12.257,87</b>
								<b>RS 15.365,16</b>
15.2			<b>METAIS SANITÁRIOS</b>					
15.2.1	C	C3513	SEINFRA CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	104,13	125,32	375,96
15.2.2	C	86920	SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	652,05	784,74	784,74
15.2.3	C	86909	SINAPI TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	94,81	114,10	798,70
15.2.4	C	86936	SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	345,38	415,66	3.325,28
15.2.5	C	C2302	SEINFRA TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	9,60	872,50	1050,05	10.080,48
							<b>Subtotal 15.2:</b>	<b>RS 15.365,16</b>
15.3			<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>					
15.3.1	C	C1898	SEINFRA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO/INOX P/WC'S	M	19,80	229,12	275,75	5.459,85
15.3.2	C	C4670	SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	32,10	38,63	231,78

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil OREA 10.315D CE

PRESENTAÇÃO PARA APROVAÇÃO  
 F.S.M.  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
15.3.3	C	C4825	SEINFRA PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	16,00	53,94	64,92	1.038,72
15.3.4	C	95547	SINAPI SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	61,40	73,89	1.182,24
15.3.5	C	C2506	SEINFRA TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	29,38	35,36	141,44
15.3.6	C	C1151	SEINFRA DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	71,69	86,28	776,52
<b>Subtotal 15.3:</b>								<b>R\$ 8.830,55</b>
<b>16.0</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 48.357,86</b>
<b>16.1</b>			<b>ESTRUTURA. TELHAMENTO. CALHAS E RUFO</b>					<b>R\$ 48.357,86</b>
16.1.1	C	92566	SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	194,71	18,70	22,51	4.382,92
16.1.2	C	C4911	SEINFRA RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,36	137,75	165,78	2.546,38
16.1.3	C	94223	SINAPI CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	24,40	73,76	88,77	2.165,99
16.1.4	C	C1353	SEINFRA ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	49,96	220,22	265,03	13.240,90
16.1.5	C	94207	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,88	55,90	67,28	17.081,05
16.1.6	C	C4910	SEINFRA CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	13,00	151,87	182,78	2.376,14
16.1.7	C	C2222	SEINFRA REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	9,60	568,18	683,80	6.564,48
<b>Subtotal 16.1:</b>								<b>R\$ 48.357,86</b>
<b>17.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 4.266,12</b>

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

RESERVA MUNICIPAL DE CANTOAS  
 FLS Nº  
 ORÇAMENTO



# ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
<b>17.1</b>			<b>HIDRANTES / EXTINTORES</b>					<b>RS 4.266,12</b>
17.1.1	C	C4649	SEINFRA SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	50,15	60,36	181,08
17.1.2	C	C1359	SEINFRA EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	659,64	793,88	2.381,64
17.1.3	C	C0389	SEINFRA BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	5,00	265,22	319,19	1.595,95
17.1.4	C	C4626	SEINFRA PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	17,86	21,49	107,45
							<b>Subtotal 17.0:</b>	<b>RS 4.266,12</b>
<b>18.0</b>			<b>LÓGICA</b>					<b>RS 56.913,06</b>
<b>18.1</b>			<b>RDV</b>					<b>RS 29.363,53</b>
18.1.1	C	C4921	SEINFRA TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	47,59	57,27	572,70
18.1.2	C	98308	SINAPI TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	9,00	25,18	30,30	272,70
18.1.3	C	C4762	SEINFRA CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	19,00	8,02	9,65	183,35
18.1.4	C	C4024	SEINFRA CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	6690,00	8051,42	8.051,42
18.1.5	C	C1196	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	153,82	16,39	19,73	3.034,87
18.1.6	C	C0598	SEINFRA CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	4,00	79,19	95,31	381,24
18.1.7	C	C0325	SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	278,12	334,72	334,72
18.1.8	C	C4533	SEINFRA CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	127,54	12,84	15,45	1.970,49
18.1.9	C	C0563	SEINFRA CABO TELEFÔNICO CQI - 2	M	85,03	7,35	8,85	752,52
18.1.10	C	C3764	SEINFRA RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2366,16	2847,67	2.847,67
18.1.11	C	C4569	SEINFRA RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	97,00	116,74	116,74
18.1.12	C	C4175	SEINFRA SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5413,51	6515,16	6.515,16
18.1.13	C	C0522	SEINFRA CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	11,43	13,76	55,04

NAG ENGENHARIA LTDA  
Alfredo Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315D CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº  
 224  
 COPIA DE LICITAÇÃO






## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
18.1.14	C	C4050	SEINFRA GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1628,30	1959,66	3.919,32
18.1.15	C	C4568	SEINFRA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	39,56	47,61	47,61
18.1.16	C	C1477	SEINFRA INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	255,90	307,98	307,98
							<b>Subtotal 18.1:</b>	<b>RS 29.363,53</b>
<b>18.2</b>			<b>CFIV</b>					<b>RS 27.549,53</b>
18.2.1	C	C4050	SEINFRA GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1628,30	1959,66	3.919,32
18.2.2	C	C4175	SEINFRA SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5413,51	6515,16	6.515,16
18.2.3	C	C4568	SEINFRA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	39,56	47,61	47,61
18.2.4	C	C4569	SEINFRA RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	97,00	116,74	116,74
18.2.5	C	C3764	SEINFRA RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2366,16	2847,67	2.847,67
18.2.6	C	C0626	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	8,00	26,93	32,41	259,28
18.2.7	C	C3973	SEINFRA CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	12,00	751,40	904,31	10.851,72
18.2.8	C	C4533	SEINFRA CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	120,00	12,84	15,45	1.854,00
18.2.9	C	C1186	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,00	10,61	12,77	830,05
18.2.10	C	C1477	SEINFRA INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	255,90	307,98	307,98
							<b>Subtotal 18.2:</b>	<b>RS 27.549,53</b>
<b>19.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>RS 126.891,47</b>
<b>19.1</b>			<b>ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS</b>					<b>RS 11.279,82</b>
19.1.1	C	91881	SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	10,87	13,08	52,32
19.1.2	C	93014	SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	15,67	18,86	75,44

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Afredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE


PRESENCIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº 2925  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
19.1.3	C	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	714,00	6,62	7,97	5.690,58
19.1.4	C	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	25,12	30,23	302,30
19.1.5	C	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	41,00	22,59	27,19	1.114,79
19.1.6	C	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	145,00	8,02	9,65	1.399,25
19.1.7	C	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	10,15	12,22	1.222,00
19.1.8	C	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,00	5,25	6,32	12,64
19.1.9	C	C0481	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	324,00	2,88	3,47	1.124,28
19.1.10	C	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	22,00	10,81	13,01	286,22
<b>Subtotal 19.1:</b>								<b>RS</b>	<b>11.279,82</b>
<b>19.2</b>				<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>RS</b>	<b>14.957,87</b>
19.2.1	C	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	602,10	10,61	12,77	7.688,82
19.2.2	C	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,00	33,97	40,88	40,88
19.2.3	C	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	9,92	11,94	11,94
19.2.4	C	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	21,80	19,82	23,85	519,93
19.2.5	C	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,00	13,82	16,63	83,15
19.2.6	C	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,60	8,13	9,78	152,57

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Antônio Nonca Gomes  
 Diretor Técnico  
 Reg. Civil CREA 10.315D CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 P. 226  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FL. Nº

# ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
19.2.7	C	91856	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,10	10,64	12,81	14,09
19.2.8	C	91861	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,20	11,14	13,41	2,68
19.2.9	C	97668	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	21,30	11,87	14,29	304,38
19.2.10	C	C1158	SEINFRA DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	56,90	52,67	63,39	3.606,89
19.2.11	C	96563	SINAPI SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	M	57,00	21,45	25,82	1.471,74
19.2.12	C	96562	SINAPI SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	M	52,00	16,95	20,40	1.060,80
							<b>Subtotal 19.2:</b>	<b>RS 14.957,87</b>
<b>19.3</b>			<b>QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>				<b>RS 5.146,77</b>	
19.3.1	C	C3579	SEINFRA QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	91,19	109,75	109,75
19.3.2	C	C2075	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	373,86	449,94	449,94
19.3.3	C	C2069	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	395,83	476,38	476,38
19.3.4	C	C1127	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	89,13	107,27	107,27
19.3.5	C	C1130	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	127,47	153,41	153,41

CONSTA DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 7729  
 PRESENTURA JUNTA GERAL DE CONTAS



## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
19.3.6	C	C1131	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	127,47	153,41	153,41
19.3.7	C	C1092	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	22,04	26,53	848,96
19.3.8	C	C1093	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	22,04	26,53	185,71
19.3.9	C	C1096	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	22,04	26,53	53,06
19.3.10	C	C4562	SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	119,10	143,34	1.146,72
19.3.11	C	C4530	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	140,03	168,53	1.179,71
19.3.12	C	C4531	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	234,69	282,45	282,45
							<b>Subtotal 19.3:</b>	<b>RS 5.146,77</b>
							<b>RS</b>	<b>3.808,72</b>
<b>19.4</b>			<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>					
19.4.1	C	C2484	SEINFRA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	20,54	24,72	24,72
19.4.2	C	C2493	SEINFRA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	17,20	20,70	227,70
19.4.3	C	C4792	SEINFRA TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	79,00	25,04	30,14	2.381,06
19.4.4	C	C1488	SEINFRA INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	59,59	71,72	143,44
19.4.5	C	C1494	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	16,38	19,71	137,97
19.4.6	C	C1479	SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	28,89	34,77	312,93
19.4.7	C	C1489	SEINFRA INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	40,80	49,10	196,40
19.4.8	C	C1496	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	31,95	38,45	384,50
							<b>Subtotal 19.4:</b>	<b>RS 3.808,72</b>
							<b>RS</b>	<b>32.563,34</b>
<b>19.5</b>			<b>CABOS ELÉTRICOS</b>					
19.5.1	C	91924	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	371,00	2,65	3,19	1.183,49
19.5.2	C	C0524	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	76,20	11,66	14,03	1.069,09
19.5.3	C	C0527	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	31,60	15,78	18,99	600,08
19.5.4	C	C0540	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2248,20	6,60	7,94	17.850,71
19.5.5	C	C0530	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	85,20	21,00	25,27	2.153,00

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE




NAG ENGENHARIA LTDA  
 FLS. Nº. 3028  
 COISSÃO DE LICITAÇÃO



## ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
19.5.6	C	C0532	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,20	27,66	33,29	1.371,55
19.5.7	C	C0534	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	112,60	7,95	9,57	1.077,58
19.5.8	C	C0537	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	688,60	8,76	10,54	7.257,84
<b>Subtotal 19.5:</b>								<b>RS 32.563,34</b>
<b>19.6</b>			<b>CAIXAS</b>					<b>RS 486,75</b>
19.6.1	C	C0635	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,63	263,03	316,56	199,43
19.6.2	C	C2299	SEINFRA TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,12	213,16	256,54	287,32
<b>Subtotal 19.6:</b>								<b>RS 486,75</b>
<b>19.7</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>RS 58.648,20</b>
19.7.1	C	C4394	SEINFRA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	259,86	312,74	1.563,70
19.7.2	C	C4802	SEINFRA LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	65,00	497,70	598,98	38.933,70
19.7.3	C	97587	SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	263,82	317,51	11.112,85
19.7.4	C	C4809	SEINFRA LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED. CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	5,00	430,70	518,35	2.591,75
19.7.5	C	101656	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	575,89	693,08	2.772,32
19.7.6	C	C2010	SEINFRA POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M. C/GLOBO DE VIDRO. S/ LÂMPADA	UN	4,00	347,71	418,47	1.673,88
<b>Subtotal 19.7:</b>								<b>RS 58.648,20</b>
<b>20.0</b>			<b>REDE FRIGORIGENA</b>					<b>RS 65.555,94</b>
<b>20.1</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>					<b>RS 65.555,94</b>




  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANI  
 2022  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO



# ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
<b>22.1.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>					<b>RS 12.651,12</b>
22.1.1.1	C	C2157	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	45,63	54,92	54,92
22.1.1.2	C	90371	SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	29,60	35,62	71,24
22.1.1.3	C	C1526	SEINFRA JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	47,00	11,33	13,64	641,08
22.1.1.4	C	C2616	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	132,90	8,01	9,64	1.281,16
22.1.1.5	C	C2408	SEINFRA TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	4,00	21,41	25,77	103,08
22.1.1.6	C	C0020	SEINFRA ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	34,00	14,31	17,22	585,48
22.1.1.7	C	C0022	SEINFRA ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	6,00	35,33	42,52	255,12
22.1.1.8	C	C1527	SEINFRA JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	17,00	20,46	40,92
22.1.1.9	C	C4388	SEINFRA JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	16,13	19,41	174,69
22.1.1.10	C	C1567	SEINFRA JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	18,00	13,10	15,77	283,86
22.1.1.11	C	C1729	SEINFRA LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	18,00	4,89	5,89	106,02
22.1.1.12	C	C2172	SEINFRA REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	78,50	94,47	283,41
22.1.1.13	C	C2617	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	12,20	14,68	411,04
22.1.1.14	C	C2618	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,70	18,19	21,89	1.328,72
22.1.1.15	C	C2390	SEINFRA TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	15,00	12,70	15,28	229,20
22.1.1.16	C	C2391	SEINFRA TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	11,00	17,82	21,45	235,95
22.1.1.17	C	94672	SINAPI JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	9,52	11,46	45,84
22.1.1.18	C	90373	SINAPI JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	23,00	13,40	16,13	370,99

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315/D CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 P.S. Nº. 2251  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



# ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
22.1.1.19	C 89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	18,44	22,19	244,09
22.1.1.20	C C1568	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	7,00	12,32	14,83	103,81
22.1.1.21	C 94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	128,99	155,24	620,96
22.1.1.22	C C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	81,70	98,33	1.671,61
22.1.1.23	C 102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÊSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	2866,23	3449,51	3.449,51
22.1.1.24	C C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	48,54	58,42	58,42
							<b>Subtotal 22.1.1:</b>	<b>R\$ 12.651,12</b>
<b>22.2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>R\$ 39.837,83</b>
22.2.1	C C0649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	8,00	362,76	436,58	3.492,64
22.2.2	C C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	50,68	60,99	731,88
22.2.3	C C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	49,64	59,74	179,22
22.2.4	C C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	41,00	16,13	19,41	795,81
22.2.5	C C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	27,85	33,52	201,12
22.2.6	C C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	17,92	21,57	280,41
22.2.7	C C1548	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	8,00	130,89	157,53	1.260,24
22.2.8	C C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	30,16	36,30	290,40
22.2.9	C C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	14,01	16,86	67,44
22.2.10	C C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	22,00	14,98	18,03	396,66
22.2.11	C C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00	31,79	38,26	688,68
22.2.12	C C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	47,23	56,84	56,84
22.2.13	C C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	12,00	37,24	44,82	537,84

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfeu de Almeida Azevedo  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. Nº 2092  
 INSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE CRATO/CE

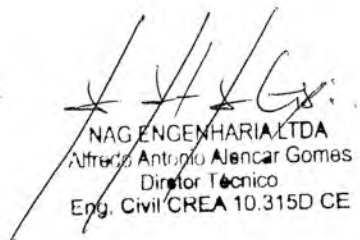




# ORÇAMENTO

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
22.2.14	C	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	43,17	51,96	155,88
22.2.15	C	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	29,29	35,25	70,50
22.2.16	C	C2612	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	87,30	118,46	142,57	12.446,36
22.2.17	C	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	43,20	14,39	17,32	748,22
22.2.18	C	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	72,00	38,83	46,73	3.364,56
22.2.19	C	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	4,20	79,35	95,50	401,10
22.2.20	C	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,00	12,09	14,55	130,95
22.2.21	C	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	6007,29	7229,77	7.229,77
22.2.22	C	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	5244,13	6311,31	6.311,31
								<b>Subtotal 22.2:</b>	<b>RS 39.837,83</b>
<b>23.0</b>				<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>RS 49.153,00</b>
23.1	C	CXXX8	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	408,42	491,53	49.153,00
								<b>Subtotal 23.0:</b>	<b>RS 49.153,00</b>
								<b>Total Geral</b>	<b>RS 1.363.275,70</b>

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Afonso Antônio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

REPARTIÇÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 2255  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
<b>DATA BASE:</b>	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
<b>BDI DE SERVIÇOS:</b>	20,35%
<b>BDI DE MATERIAIS:</b>	15,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI (NÃO DESCONSIDERADO)	PRAZOS DE EXECUÇÃO													
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS					
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 62.351,93	100,00%	R\$62.351,93												
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 25.744,09	100,00%	R\$25.744,09												
3.0	FUNDAÇÕES	R\$ 208.848,97	100,00%	R\$208.848,97												
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 138.605,88	50,00%	R\$69.302,94	50,00%	R\$69.302,94										
5.0	PAREDES E PAINELIS	R\$ 120.074,65	20,00%	R\$24.014,93	80,00%	R\$96.059,72										
6.0	REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	R\$ 8.409,19	20,00%	R\$1.681,84	60,00%	R\$5.045,51	20,00%	R\$1.681,84								
7.0	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	R\$ 70.442,43			60,00%	R\$42.265,46	40,00%	R\$28.176,97								
8.0	PISOS	R\$ 61.585,92			40,00%	R\$24.634,37	60,00%	R\$36.951,55								
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.984,60			15,00%	R\$3.597,69	85,00%	R\$20.386,91								
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	R\$ 53.598,46			40,00%	R\$21.439,38	60,00%	R\$32.159,08								
11.0	FORROS	R\$ 5.842,78			70,00%	R\$4.089,95	30,00%	R\$1.752,83								
12.0	ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS	R\$ 6.478,28										100,00%	R\$6.478,28			
13.0	PINTURA	R\$ 42.275,03										100,00%	R\$42.275,03			
14.0	ESQUADRIAS INTERNAS	R\$ 74.051,60									100,00%	R\$74.051,60				
15.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 36.453,58									100,00%	R\$36.453,58				
16.0	COBERTURA	R\$ 48.357,86									100,00%	R\$48.357,86				
17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.266,12										100,00%	R\$4.266,12			
18.0	LÓGICA	R\$ 56.913,06										100,00%	R\$56.913,06			
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 126.891,47									80,00%	R\$101.513,18	20,00%	R\$25.378,29		
20.0	REDE FRIGORÍGENA	R\$ 65.555,94									100,00%	R\$65.555,94				
21.0	SPDA	R\$ 20.901,91									100,00%	R\$20.901,91				
22.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITARIAS	R\$ 52.488,95									100,00%	R\$52.488,95				
23.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 49.153,00	20,00%	R\$9.830,60	20,00%	R\$9.830,60	20,00%	R\$9.830,60	20,00%	R\$9.830,60	20,00%	R\$9.830,60	20,00%	R\$9.830,60		
<b>TOTAL R\$</b>		<b>1.363.275,70</b>	<b>29,47%</b>	<b>R\$401.775,30</b>	<b>20,26%</b>	<b>R\$276.265,62</b>	<b>9,60%</b>	<b>R\$130.939,78</b>	<b>30,01%</b>	<b>R\$409.153,62</b>	<b>10,65%</b>	<b>R\$145.141,38</b>				
<b>TOTAL ACUMULADO (%)</b>			<b>29,47%</b>		<b>49,74%</b>		<b>59,34%</b>		<b>89,35%</b>		<b>100,00%</b>					
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				<b>R\$401.775,30</b>		<b>R\$678.040,92</b>		<b>R\$808.980,70</b>		<b>R\$1.218.134,32</b>		<b>R\$1.363.275,70</b>				

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Afreito: Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

FLS Nº 0224  
 FOLHA 25 DE 72  
 FOLHA MUNICIPAL DE CANTO DE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	m²	1.0000000	154,65	154,65
Insuno	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insuno	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insuno	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insuno	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
<b>Valor Unit sem BDI —&gt;</b>								154,65
Composição	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	5,571,03	5,571,03
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3240000	420,70	136,31
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	47,18	998,29
Insuno	I0400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33
Insuno	I2311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	6,0000000	14,36	86,16
Insuno	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	41,64	83,28
Insuno	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	4,60	13,80
Insuno	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	16,75	33,50
Insuno	I0435	SEINFRA	CADXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insuno	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04
Insuno	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,42	16,42
Insuno	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,84	32,52
Insuno	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,91	11,73
Insuno	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,99	17,94
Insuno	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,65	19,95
Insuno	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insuno	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,36	87,04
Insuno	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	10,16	30,48
Insuno	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50
Insuno	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	3,05	9,15
Insuno	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	15,09	30,18
Insuno	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	148,50	148,50
Insuno	I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50
Insuno	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insuno	I2379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	52,88	52,88
Insuno	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87
Insuno	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insuno	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	5,40	81,00
Insuno	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	17,33	450,58
Insuno	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,7000000	28,72	77,54
Insuno	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10
Insuno	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	23,81	1.023,83
Insuno	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91
Insuno	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,35	21,98
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	17,14	685,60
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36
Insuno	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	23,17	741,44
Insuno	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	19,64	206,22
<b>Valor Unit sem BDI —&gt;</b>								5.571,03

*[Assinatura]*  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Afonso Antonio de Aguiar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FATIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,000000	300,88	300,88
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	420,70	6,23
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	47,18	65,29
Ísumo	I2311	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,2735000	14,36	3,93
Ísumo	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0342000	41,64	1,42
Ísumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	4,60	0,63
Ísumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75	1,72
Ísumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	9,50	0,32
Ísumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	3,2100000	1,36	4,37
Ísumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,16	0,69
Ísumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,36
Ísumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,05	0,31
Ísumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	15,09	1,55
Ísumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8650000	1,35	1,17
Ísumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,33	29,62
Ísumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	5,40	5,54
Ísumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	28,72	5,89
Ísumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESENADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8629000	23,81	44,36
Ísumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5130000	23,17	58,23
Ísumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	17,14	43,95
Ísumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	23,17	11,88
Ísumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,6838000	19,64	13,43
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								300,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	223,11	223,11
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	420,70	6,23
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	47,18	65,29
Ísumo	I2311	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,1667000	14,36	2,39
Ísumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1026000	4,60	0,47
Ísumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0684000	16,75	1,15
Ísumo	I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0684000	30,00	2,05
Ísumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0342000	23,04	0,79
Ísumo	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0684000	16,42	1,12
Ísumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	10,84	2,22
Ísumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	3,91	0,80
Ísumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,4103000	2,99	1,23
Ísumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	6,65	1,36
Ísumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	2,1800000	1,36	2,96
Ísumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,36
Ísumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	3,05	0,21
Ísumo	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,0342000	148,50	5,08
Ísumo	I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	35,50	1,21
Ísumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	0,0684000	5,15	0,35
Ísumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	5,45	0,19
Ísumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5962000	5,40	3,22
Ísumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	17,33	18,96
Ísumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0923000	28,72	2,65
Ísumo	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	14,10	0,24
Ísumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,5952000	23,81	37,98
Ísumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	96,91	1,66
Ísumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,5566000	1,35	0,75
Ísumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3675000	17,14	23,44
Ísumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2735000	23,17	6,34
Ísumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0940000	23,17	25,35
Ísumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,3590000	19,64	7,05

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,33%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

							Valor Unit sem BDI ---->	223.11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1.0000000	2.864.38	2.864.38
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30.0000000	0,58	17.40
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0189000	67.50	1.28
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1.0000000	15.54	15.54
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	297.91	297.91
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30.0000000	22.66	679.80
Insumo	I2161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5.0000000	12.00	60.00
Insumo	I0177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1.0000000	555,66	555,66
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8.0000000	10,01	80,08
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25.0000000	12,61	315,25
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8.0000000	22,72	181,76
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8.1200000	17,14	139,18
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4.0000000	18,63	74,52
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8.0000000	23,17	185,36
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8.0000000	23,17	185,36
Insumo	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h. 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1.0600000	75,29	75,29
							Valor Unit sem BDI ---->	2.864,38
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ . FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1.0000000	1.308,20	1.308,20
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1.0000000	49,69	49,69
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4.0000000	5,50	22,00
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60.0000000	5,69	341,40
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2.0000000	3,07	6,14
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1.0000000	37,40	37,40
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6.0000000	5,46	32,76
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2.0000000	1,22	2,44
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1.0000000	40,51	40,51
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1.0000000	272,40	272,40
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1.0000000	503,46	503,46
							Valor Unit sem BDI ---->	1.308,20
Composição	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1.0000000	94,84	94,84
Insumo	I1160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0.5000000	7,86	3,93
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.1500000	15,54	2,33
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3.1500000	12,61	39,72
Insumo	I0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1.1000000	15,10	16,61
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.8000000	17,14	13,71
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.8000000	23,17	18,54
							Valor Unit sem BDI ---->	94,84
Composição	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1.0000000	0,20	0,20
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0.0006000	242,44	0,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0030000	17,14	0,05
							Valor Unit sem BDI ---->	0,20
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.0000000	6,60	6,60
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.0120000	15,54	0,19
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0.0200000	20,71	0,41
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0.0090000	28,72	0,26
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0.0400000	12,61	0,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.1300000	17,14	2,23
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.1300000	23,17	3,01
							Valor Unit sem BDI ---->	6,60

NAG ENGENHARIA LTDA  
Afranio Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315D CE

P

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	maio/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,79	7,79
Insuno	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	242,44	7,27
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	17,14	0,51
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	7,79
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,33	91,33
Insuno	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97
Insuno	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	44,27	1,55
Insuno	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	18,00
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	91,33
Composição	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,86	1,86
Insuno	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	44,27	0,49
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	17,14	1,37
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	1,86
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	24,37	24,37
Insuno	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82
Insuno	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	44,27	1,55
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	18,00
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	24,37
Composição	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	107,94	107,94
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	406,58	12,20
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	252,97	7,59
Insuno	I8266	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	40,01	40,01
Insuno	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,28	6,13
Insuno	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41
Insuno	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	10,01	6,51
Insuno	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,60
Insuno	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,61	16,39
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	6,00
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	107,94
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	111,32	111,32
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0413000	67,50	2,79
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,56	3,47
Insuno	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,68	31,96
Insuno	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,81
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	17,14	31,54
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	111,32

*[Assinatura]*  
NAG ENGENHARIA LTDA  
por: Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315D CE

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	CERCAS	M	1,0000000	209,64	209,64
Insumo	I9048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	5,51	6,61
Insumo	I9044	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	369,34	147,74
Insumo	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	1,5300000	16,54	25,31
Insumo	I9047	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	74,97	29,99
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		209,64
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	111,48	111,48
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	74,72	2,99
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,56	9,72
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,42	0,49
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO C/A-50	Material	KG	1,3500000	5,00	6,75
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	23,17	16,22
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		111,48
Composição	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	25,85	25,85
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,56	8,16
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		25,85
Composição	C2184	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	25,88	25,88
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7600000	0,56	4,91
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,6000000	5,49	3,29
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		25,88
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	549,71	549,71
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	400,33	400,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		549,71

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Afonso Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAP: 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1.0000000	188,16	188,16
Insumo	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0.1200000	20,48	2,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6100000	17,14	10,46
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0.5000000	23,17	11,59
Insumo	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1.1000000	148,78	163,66
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								188,16
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1.0000000	118,72	118,72
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2.7300000	1,10	3,00
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.8000000	0,56	1,57
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0182000	67,50	1,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.2500000	17,14	21,43
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1.6000000	23,17	37,07
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1.1000000	49,48	54,43
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								118,72
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM	M	1.0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0.0370000	4,20	0,16
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS.VALETAS.CAN	m³	0.0150000	45,42	0,68
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	CONCRETOS	m³	0.0340000	350,76	11,93
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0.2500000	4,98	1,24
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1.0000000	3,44	3,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2500000	17,14	4,29
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1500000	23,17	3,48
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								25,21
Composição	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.0000000	73,81	73,81
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.7200000	17,14	12,34
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0.7200000	23,17	16,68
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4.0000000	2,03	8,12
Insumo	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1.1000000	33,33	36,66
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								73,81
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.0000000	93,05	93,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.7200000	17,14	12,34
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0.7200000	23,17	16,68
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8.0000000	2,03	16,24
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1.1000000	43,44	47,78
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								93,05
Composição	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.0000000	11,64	11,64
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2300000	17,14	3,94
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0.2300000	23,17	5,33
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0.6610000	3,59	2,37
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								11,64

*[Assinatura]*  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Afrêdo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE


*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.0000000	8,67	8,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2000000	17,14	3,43
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0.2000000	23,17	4,63
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0.1690000	3,59	0,61
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								8,67
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1.0000000	86,86	86,86
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0.0038000	658,08	2,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2500000	17,14	4,29
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	23,17	11,59
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1.0000000	68,52	68,52
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								86,86
Composição	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1.0000000	401,28	401,28
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3.2000000	0,56	1,79
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0080000	74,72	0,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	17,14	34,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.2000000	23,17	27,80
Insumo	I7894	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	Material	m²	1.0000000	336,81	336,81
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								401,28
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1.0000000	20,99	20,99
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.4000000	23,17	9,27
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.3500000	18,63	6,52
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0.1200000	12,08	1,45
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0.1700000	21,25	3,61
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0.2500000	0,55	0,14
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								20,99
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1.0000000	15,57	15,57
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.3000000	23,17	6,95
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.2000000	18,63	3,73
Insumo	I1856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0.1900000	13,32	2,53
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0.3100000	7,63	2,37
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								15,57
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1.0000000	801,65	801,65
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1.0000000	348,21	348,21
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1.0000000	373,85	373,85
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2.0000000	39,79	79,58
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								801,65

  
**NAG ENGENHARIA LTDA**  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

(P)



NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1.0000000	881,45	881,45
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1.7200000	1,10	1,89
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1.7200000	0,56	0,96
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I1709	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	279,70	279,70
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	24,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								881,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	908,54	908,54
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	I1710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	Material	UN	1,0000000	306,79	306,79
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	24,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								908,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1982	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.272,53	1.272,53
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	6,0000000	24,67	148,02
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,4000000	15,54	6,22
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	22,67	45,34
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I1708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	2,0000000	210,78	421,56
Insumo	I0210	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,0000000	140,10	140,10
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I1241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	Material	UN	2,0000000	59,93	119,86
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	18,63	111,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								1.272,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	388,17	388,17
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07
Insumo	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,29
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								388,17

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1.0000000	494,52	494,52
Insumo	8437	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1.0000000	494,52	494,52
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								494,52
Composição	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1.0000000	3.683,62	3.683,62
Insumo	10494	SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	Material	UN	1.3000000	4,38	5,69
Insumo	11034	SEINFRA	DOBRADICA INFERIOR (1103)	Material	UN	2.6000000	35,21	91,55
Insumo	10856	SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1.3000000	22,90	29,77
Insumo	10299	SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	Material	UN	2.6000000	6,80	17,68
Insumo	11036	SEINFRA	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2.6000000	29,08	75,61
Insumo	11152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1.3000000	107,87	140,23
Insumo	12160	SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	Material	UN	2.6000000	36,17	94,04
Insumo	11525	SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2.6000000	604,34	1.571,28
Insumo	11743	SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	2.6000000	12,03	31,28
Insumo	12258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	4.9140000	330,99	1.626,48
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								3.683,62
Composição	C2679	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1.0000000	365,97	365,97
Insumo	11515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	1.5000000	8,41	12,62
Insumo	10113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3.1000000	1,22	3,78
Insumo	12157	SEINFRA	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4.0000000	7,06	28,24
Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	M2	1.0000000	235,46	235,46
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2.5000000	23,17	57,93
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1.5000000	18,63	27,95
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								365,97
Composição	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1.0000000	162,48	162,48
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0.2800000	0,28	0,08
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1.0000000	129,00	129,00
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.6500000	22,72	14,77
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	18,63	18,63
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								162,48
Composição	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1.0000000	333,98	333,98
Insumo	10915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1.0000000	131,61	131,61
Insumo	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1.0000000	136,62	136,62
Insumo	12271	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1.0000000	31,67	31,67
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.5000000	22,72	34,08
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								333,98
Composição	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1.0000000	104,13	104,13
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0.2800000	0,28	0,08
Insumo	16167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1.0000000	83,38	83,38
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	22,72	11,36
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	18,63	9,32
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								104,13
Composição	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E	m²	1.0000000	872,50	872,50
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA	Material	KG	1.0500000	14,03	14,73
Insumo	11926	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1.0000000	714,10	714,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3.0000000	17,14	51,42
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.0000000	23,17	69,51
Insumo	10827	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0.0800000	284,24	22,74
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								872,50

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FATIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	11/07/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E	M	1.0000000	229,12	229,12
Insuno	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0095000	74,72	0,04
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.1500000	0,56	0,08
Insuno	I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1.0000000	194,04	194,04
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.3500000	17,14	6,00
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.2500000	23,17	5,79
Insuno	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	23,17	23,17
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								229,12
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1.0000000	32,10	32,10
Insuno	I8670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1.0000000	20,51	20,51
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	23,17	11,59
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								32,10
Composição	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1.0000000	53,94	53,94
Insuno	I9139	SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1.0000000	42,35	42,35
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	23,17	11,59
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								53,94
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E	UN	1.0000000	29,38	29,38
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1.0000000	0,28	0,28
Insuno	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1.0000000	14,10	14,10
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.2500000	22,72	5,68
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	18,63	9,32
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								29,38
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1.0000000	71,69	71,69
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0.2800000	0,28	0,08
Insuno	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1.0000000	50,94	50,94
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	22,72	11,36
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	18,63	9,32
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								71,69
Composição	C4911	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP. -0.71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1.0000000	137,75	137,75
Insuno	I6804	SEINFRA	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0.1600000	138,18	22,11
Insuno	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0.1800000	82,73	14,89
Insuno	I0632	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0.0183000	47,90	0,88
Insuno	I0746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0.0132000	98,47	1,30
Insuno	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0.0048000	58,29	0,28
Insuno	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.0240000	13,80	0,33
Insuno	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.4500000	18,63	8,38
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.8280000	17,14	14,19
Insuno	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0.3000000	23,17	6,95
Insuno	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0.4480000	23,17	10,38
Insuno	I9375	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. DIMENSÕES 2.0X1.0M, ESP. = 0.80MM (2.16KG/M2)	Material	KG	2.0350000	28,53	58,06
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								137,75
Composição	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO. EM MARQUISES	ESTRUTURA	m²	1.0000000	220,22	220,22
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.7500000	17,14	47,14
Insuno	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2.7500000	23,17	63,72
Insuno	I0824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14.8000000	7,39	109,37
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								220,22

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Mendes Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	LAV. CASTELO BRANCO Nº 406, SAO JOSE, CRATO/CE. CEP 63.100-970
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	11/07/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0.71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	151,87	151,87
Insumo	I6804	SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	Material	UN	0,1600000	138,18	22,11
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1800000	82,73	14,89
Insumo	I0632	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0183000	47,90	0,88
Insumo	I0746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	98,47	1,30
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0049000	58,29	0,29
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0250000	13,80	0,35
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6330000	17,14	10,85
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5390000	23,17	12,49
Insumo	I9375	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. DIMENSÕES 2,0X1,0M. ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	Material	KG	2,0350000	28,53	58,06
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								151,87
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	50,15	50,15
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	14,90
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,40	0,49
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								50,15
Composição	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	659,64	659,64
Insumo	I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	641,66	641,66
Insumo	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,0000000	0,72	1,44
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,09
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								659,64
Composição	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA. MOD. UNITRON/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	265,22	265,22
Insumo	I0222	SEINFRA	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA. MOD.UNITRON	Material	UN	1,0000000	239,90	239,90
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	I1088	SEINFRA	ELEOTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	30,53	10,69
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								265,22
Composição	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	17,86	17,86
Insumo	I8625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0176000	0,62	0,01
Insumo	I8627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0225000	0,71	0,02
Insumo	I8626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	48,95	0,73
Insumo	I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0473000	109,75	5,19
Insumo	I8628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0045000	12,13	0,05
Insumo	I8619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,6000000	1,82	1,09
Insumo	I2510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0180000	30,93	0,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1350000	17,14	2,31
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0450000	23,17	1,04
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0450000	23,17	1,04
Insumo	I8624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m²	0,0473000	115,55	5,47
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0135000	24,99	0,34
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								17,86
Composição	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	47,59	47,59
Insumo	I9398	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	Material	UN	1,0000000	32,12	32,12
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	23,17	8,57
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								47,59
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48
Insumo	I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								8,02

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Afonso Antonio Noncar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

P

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE. CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4024	SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SERVIÇOS	UN	1.0000000	6.690,00	6.690,00
Insuno	I7545	SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN.MONTAGEM)	Material	UN	1.0000000	6.690,00	6.690,00
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								6.690,00
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE	M	1.0000000	16,39	16,39
Insuno	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1.1000000	3,50	3,85
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	18,63	5,59
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	23,17	6,95
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								16,39
Composição	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1.0000000	78,54	78,54
Insuno	I0430	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1.0000000	26,29	26,29
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.2500000	18,63	23,29
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.2500000	23,17	28,96
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								78,54
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	278,12	278,12
Insuno	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3.0000000	18,22	54,66
Insuno	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1.0000000	51,63	51,63
Insuno	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1.0000000	2,59	2,59
Insuno	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1.0000000	69,28	69,28
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.5000000	18,63	65,21
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.5000000	23,17	34,76
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								278,12
Composição	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E	M	1.0000000	12,84	12,84
Insuno	I8368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES. CAT. 6 - UTP	Material	M	1.0000000	2,39	2,39
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2500000	18,63	4,66
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2500000	23,17	5,79
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								12,84
Composição	C0563	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	FIOS, CABOS E	M	1.0000000	7,35	7,35
Insuno	I0382	SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-2	Material	M	1.0200000	1,06	1,08
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1500000	18,63	2,79
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1500000	23,17	3,48
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								7,35
Composição	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 US. 670mm. PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SERVIÇOS	UN	1.0000000	2.366,16	2.366,16
Insuno	I6828	SEINFRA	RACK FECHADO 24 Us. 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1.0000000	1.787,52	1.787,52
Insuno	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8.0000000	30,53	244,24
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8.0000000	18,63	149,04
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8.0000000	23,17	185,36
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								2.366,16
Composição	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS. COM 08 TOMADAS. PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1.0000000	97,00	97,00
Insuno	I8449	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS. COM 08 TOMADAS. PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1.0000000	97,00	97,00
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								97,00
Composição	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45. 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM,	UN	1.0000000	5.413,51	5.413,51
Insuno	I7974	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45. 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1.0000000	5.413,51	5.413,51
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								5.413,51
Composição	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1.0000000	11,43	11,43
Insuno	I0340	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1.0200000	5,88	6,00
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1300000	18,63	2,42
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1300000	23,17	3,01
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								11,43

NAG ENGENHARIA LTDA  
Alfredo Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,33%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE	M	1.0000000	10,61	10,61
Insuno	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1.0000000	3,50	3,50
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,17
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,94
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	10,61
Composição	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE	M	1.0000000	33,97	33,97
Insuno	I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1.0000000	13,07	13,07
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	33,97
Composição	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE	M	1.0000000	9,92	9,92
Insuno	I1071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1.0000000	2,81	2,81
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,17
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,94
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	9,92
Composição	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE	M	1.0000000	19,82	19,82
Insuno	I1069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1.0000000	7,28	7,28
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	19,82
Composição	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE	M	1.0000000	13,82	13,82
Insuno	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1.0000000	5,46	5,46
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	13,82
Composição	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1.0000000	52,67	52,67
Insuno	I1049	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1.0000000	15,05	15,05
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,77
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	52,67
Composição	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1.0000000	91,19	91,19
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.0000000	18,63	18,63
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.0000000	23,17	23,17
Insuno	I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1.0000000	49,39	49,39
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	91,19
Composição	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1.0000000	395,83	395,83
Insuno	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	26,34	26,34
Insuno	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	32,39	32,39
Insuno	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	31,86	31,86
Insuno	I1758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1.0000000	138,04	138,04
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.0000000	18,63	74,52
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.0000000	23,17	92,68
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	395,83
Composição	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1.0000000	373,86	373,86
Insuno	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	32,39	32,39
Insuno	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	26,34	26,34
Insuno	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	31,86	31,86
Insuno	I1761	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	Material	UN	1.0000000	157,87	157,87
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.0000000	18,63	55,89
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.0000000	23,17	69,51
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	373,86

NAG ENGENHARIA LTDA  
Afrêdo Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E	UN	1.0000000	89,13	89,13
Insumo	11013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1.0000000	51,51	51,51
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9000000	18,63	16,77
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9000000	23,17	20,85
Valor Unit sem BDI ---->								89,13
	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E	UN	1.0000000	127,47	127,47
Insumo	11018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1.0000000	89,85	89,85
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9000000	18,63	16,77
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9000000	23,17	20,85
Valor Unit sem BDI ---->								127,47
	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E	UN	1.0000000	127,47	127,47
Insumo	11019	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	UN	1.0000000	89,85	89,85
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9000000	18,63	16,77
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9000000	23,17	20,85
Valor Unit sem BDI ---->								127,47
	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.0000000	22,04	22,04
Insumo	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1.0000000	9,50	9,50
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	18,63	5,59
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	23,17	6,95
Valor Unit sem BDI ---->								22,04
	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.0000000	22,04	22,04
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1.0000000	9,50	9,50
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	18,63	5,59
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	23,17	6,95
Valor Unit sem BDI ---->								22,04
	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.0000000	22,04	22,04
Insumo	10984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1.0000000	9,50	9,50
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	18,63	5,59
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	23,17	6,95
Valor Unit sem BDI ---->								22,04
	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	119,10	119,10
Insumo	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1.0000000	119,10	119,10
Valor Unit sem BDI ---->								119,10
	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1.0000000	20,54	20,54
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1.0000000	8,42	8,42
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2900000	18,63	5,40
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2900000	23,17	6,72
Valor Unit sem BDI ---->								20,54
	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1.0000000	17,20	17,20
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1.0000000	8,42	8,42
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2100000	18,63	3,91
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2100000	23,17	4,87
Valor Unit sem BDI ---->								17,20
	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1.0000000	25,04	25,04
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.0000000	3,14	3,14
Insumo	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2.0000000	4,38	8,76
Insumo	19107	SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.0000000	1,02	1,02
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2900000	18,63	5,40
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2900000	23,17	6,72
Valor Unit sem BDI ---->								25,04



NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001.44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1488	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS /	UN	1.0000000	59,59	59,59
Insumo	I1266	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	Material	UN	1.0000000	27,40	27,40
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7700000	18,63	14,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7700000	23,17	17,84
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	59,59
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1.0000000	16,38	16,38
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1.0000000	7,60	7,60
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2100000	18,63	3,91
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2100000	23,17	4,87
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	16,38
19.4.6 Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1.0000000	28,89	28,89
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1.0000000	13,42	13,42
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3700000	18,63	6,89
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3700000	23,17	8,57
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	28,89
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1.0000000	40,80	40,80
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1.0000000	18,65	18,65
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5300000	18,63	9,87
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5300000	23,17	12,28
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	40,80
Composição	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1.0000000	31,95	31,95
Insumo	I1259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1.0000000	16,48	16,48
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3700000	18,63	6,89
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3700000	23,17	8,57
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	31,95
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E	M	1.0000000	11,66	11,66
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1.0200000	5,69	5,80
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1400000	18,63	2,61
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1400000	23,17	3,24
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	11,66
Composição	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E	M	1.0000000	15,78	15,78
Insumo	I0342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1.0200000	8,91	9,09
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1600000	18,63	2,98
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1600000	23,17	3,71
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	15,78
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	FIOS, CABOS E	M	1.0000000	6,60	6,60
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	Material	M	1.0200000	1,96	2,00
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1100000	18,63	2,05
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1100000	23,17	2,55
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	6,60
Composição	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	FIOS, CABOS E	M	1.0000000	21,00	21,00
Insumo	I0347	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	Material	M	1.0200000	13,62	13,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1700000	18,63	3,17
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1700000	23,17	3,94
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	21,00
Composição	C0532	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	FIOS, CABOS E	M	1.0000000	27,66	27,66
Insumo	I0349	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	Material	M	1.0200000	18,51	18,88
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2100000	18,63	3,91
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2100000	23,17	4,87
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	27,66
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1.0000000	7,95	7,95
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1.0200000	2,88	2,94
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1200000	18,63	2,24
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1200000	23,17	2,78
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	7,95

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Autor: Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE. CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,76	8,76
Insuno	I0358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,26	3,33
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								8,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.850,45	2.850,45
Composição Auxiliar	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0000000	34,46	689,23
Composição Auxiliar	C0093	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	151,69	151,69
Composição Auxiliar	C2060	SEINFRA	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	135,15	135,15
Composição Auxiliar	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	175,80	175,80
Composição Auxiliar	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	851,93	851,93
Composição Auxiliar	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	846,65	846,65
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								2.850,45

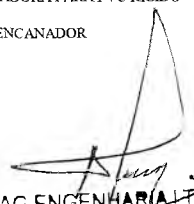
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E	UN	1,0000000	45,63	45,63
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26
Insuno	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	22,72	12,27
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	18,63	10,06
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								45,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	11,33	11,33
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,28	0,11
Insuno	I1303	SEINFRA	JOELHO PVC. SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,16
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								11,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	8,01	8,01
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,02
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0020000	39,22	0,01
Insuno	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	2,99	3,02
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	22,72	2,73
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,24
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								8,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2408	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	21,41	21,41
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0175000	45,16	0,79
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	39,22	1,02
Insuno	I2023	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,19	7,19
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								21,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,31	14,31
Insuno	I0012	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,28	0,22
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,16
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								14,31

  
**NAG ENGENHARIA LTDA**  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

## COMPOSIÇÕES SEINFRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	11/04/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,33	35,33
Insumo	I0014	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	Material	UN	1,0000000	28,69	28,69
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2500000	0,28	0,35
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0070000	39,22	0,27
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	22,72	3,18
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	2,61
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								35,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	17,00	17,00
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0035000	45,16	0,16
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14
Insumo	I1304	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0055000	39,22	0,22
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								17,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	45,16	1,26
Insumo	I8240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	39,22	1,69
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								16,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1567	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	13,10	13,10
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8900000	0,28	0,25
Insumo	I1313	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	22,72	5,00
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								13,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23
Insumo	I1411	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	39,22	0,31
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								4,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	78,50	78,50
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26
Insumo	I1811	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	53,01	53,01
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,86
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,36
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								78,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	12,20	12,20
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	45,16	0,03
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	6,71	6,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	22,72	2,95
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								12,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	18,19	18,19
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,04
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insumo	I2202	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,0100000	9,77	9,87
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								18,19

NAG ENGENHARIA LTDA  
Afredo Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315D CE

(P)

ATD

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2390	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	12,70	12,70
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,28	0,11
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	39,22	0,31
Insuno	I2003	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								12,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2391	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	17,82	17,82
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	45,16	0,32
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	39,22	0,43
Insuno	I2004	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								17,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1568	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	12,32	12,32
Insuno	I1314	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7000000	0,28	0,20
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	22,72	5,00
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								12,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E	UN	1,0000000	81,70	81,70
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26
Insuno	I1806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,86
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,36
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								81,70

71.1.1.24 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	48,52	48,54
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6000000	0,28	0,16
Insuno	I2122	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	34,31	34,31
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	22,72	7,72
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	18,63	6,33
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								48,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm. PADRÃO CAGECE	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	362,76	362,76
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1960000	71,73	14,06
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0874000	13,07	27,28
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0538000	386,38	20,79
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0343000	406,58	13,95
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,8720000	127,11	237,94
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,8400000	24,48	45,04
Composição Auxiliar	I2391	SEINFRA	TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	Mão de Obra	H	0,1600000	23,17	3,71
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	23,17	3,71
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								362,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	50,68	50,68
Insuno	I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								50,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	49,64	49,64
Insuno	I1770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	22,72	22,27
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	18,63	18,26
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								49,64

NAG ENGENHARIA LTDA  
Alfredo Antonio Azevedo Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.3150 CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1.0000000	27,85	27,85
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0.0420000	45,16	1,90
Insumo	I8245	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1.0000000	6,12	6,12
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0.0630000	39,22	2,47
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.4200000	22,72	9,54
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.4200000	18,63	7,82
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	27,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1.0000000	17,92	17,92
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0.0300000	45,16	1,35
Insumo	I6235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1.0000000	2,32	2,32
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0.0470000	39,22	1,84
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.3000000	22,72	6,82
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.3000000	18,63	5,59
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	17,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1548	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	TUBOS E CONEXÕES	UN	1.0000000	130,89	130,89
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3.4600000	0,28	0,97
Insumo	I1299	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	Material	UN	1.0000000	107,59	107,59
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5400000	22,72	12,27
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5400000	18,63	10,06
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	130,89

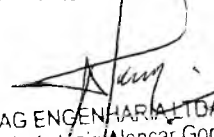
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1.0000000	30,16	30,16
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0.0500000	45,16	2,26
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1.0000000	6,16	6,16
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0.0800000	39,22	3,14
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.4500000	22,72	10,22
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.4500000	18,63	8,38
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	30,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1.0000000	14,01	14,01
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0.0100000	45,16	0,45
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1.0000000	1,39	1,39
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0.0150000	39,22	0,59
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.2800000	22,72	6,36
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.2800000	18,63	5,22
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	14,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1.0000000	14,98	14,98
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0.0150000	45,16	0,68
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1.0000000	1,86	1,86
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0.0220000	39,22	0,86
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.2800000	22,72	6,36
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.2800000	18,63	5,22
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	14,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS DE PVC	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1.0000000	31,79	31,79
Insumo	I0078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	2.0000000	2,56	5,12
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0.0460000	41,33	1,90
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1.0000000	6,16	6,16
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.4500000	22,72	10,22
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.4500000	18,63	8,38
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	31,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")- C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1.0000000	47,23	47,23
Insumo	I0077	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	1.0000000	2,34	2,34
Insumo	I0073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2.0000000	2,99	5,98
Insumo	I1320	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	Material	UN	1.0000000	17,37	17,37
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0.0610000	41,33	2,52
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.4600000	22,72	10,45
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.4600000	18,63	8,57
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	47,23

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antônio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.3150 CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	11/08/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	37,24	37,24
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	45,16	2,60
Insuno	I1319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	39,22	3,57
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								37,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm(4")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	43,17	43,17
Insuno	I0073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insuno	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	41,33	1,90
Insuno	I1326	SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								43,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm(3"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,29	29,29
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0415000	45,16	1,87
Insuno	I1318	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	39,22	2,47
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	22,72	8,41
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								29,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2612	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	118,46	118,46
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,7500000	0,28	0,49
Insuno	I2224	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	Material	M	1,0120000	90,83	91,92
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6300000	22,72	14,31
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6300000	18,63	11,74
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								118,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	14,39	14,39
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0650000	45,16	0,23
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29
Insuno	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,91	3,95
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	22,72	5,45
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	18,63	4,47
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								14,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	38,83	38,83
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,28	0,22
Insuno	I2216	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	Material	M	1,0100000	26,35	26,61
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	22,72	6,59
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								38,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	79,35	79,35
Insuno	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34
Insuno	I2220	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	Material	M	1,0100000	58,17	58,75
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	22,72	11,13
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	18,63	9,13
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								79,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	45,16	1,40
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	39,22	1,88
Insuno	I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								12,09

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Afirma: Antônia Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1807	SEINFRA	C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA		M2	1,0000000	285,67	285,67
Insuno	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	24,42	0,73
Insuno	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79
Insuno	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10
Insuno	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	23,17	74,14
Insuno	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	23,17	17,38
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	17,14	89,13
Insuno	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	10,05	0,40
Insuno	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	M3	0,0800000	74,72	5,98
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0850000	67,50	5,74
Insuno	I0163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	2,1800000	5,00	10,90
Insuno	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	M3	0,0300000	76,19	2,29
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,56	25,20
Insuno	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	M3	0,1500000	66,06	9,91
Insuno	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	M3	0,0100000	73,90	0,74
Insuno	I1917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,59
Insuno	I2081	SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insuno	I2082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,58	10,44
Insuno	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,15	2,74
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								285,67
Composição	C4050	SEINFRA	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO		UN	1,0000000	1.628,30	1.628,30
Insuno	I7464	SEINFRA	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	Equipamento	UN	1,0000000	1.628,30	1.628,30
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								1.628,30
Composição	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN	1,0000000	39,56	39,56
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material	H	0,2500000	18,63	4,66
Insuno	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								39,56
Composição	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm		UN	1,0000000	26,93	26,93
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27
Insuno	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								26,93
Composição	C3973	SEINFRA	CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA		UN	1,0000000	751,40	751,40
Insuno	I7468	SEINFRA	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3". LENTE AUTO-ÍRIS. FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC. 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	751,40	751,40
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								751,40
Composição	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W		UN	1,0000000	430,70	430,70
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insuno	I0429	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	Material	UN	1,0000000	368,00	368,00
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								430,70
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A, 30mA		UN	1,0000000	140,03	140,03
Insuno	I2312	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A, 30mA	Material	UN	1,0000000	114,95	114,95
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insuno	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								140,03
Composição	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		UN	1,0000000	234,69	234,69
Insuno	I8366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	209,61	209,61
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insuno	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								234,69

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE. CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM		M2	1,0000000	263,03	263,03
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	4,0200000	17,14	68,90
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	23,17	74,14
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,56	10,08
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0990000	67,50	6,68
Insuno	I2082	SEINFRA	TIPO MACIÇO COMUM	Material	UN	159,0000000	0,58	92,22
Insuno	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,0000000	1,10	11,00
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								263,03
Composição	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		M2	1,0000000	213,16	213,16
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insuno	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,56
Insuno	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	18,63	45,08
Insuno	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	23,17	10,65
Insuno	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	23,17	56,07
Insuno	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	M3	0,0400000	76,19	3,04
Insuno	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90
Insuno	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0000000	0,56	8,96
Insuno	I0169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	5,2700000	8,28	43,63
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0330000	67,50	2,22
Insuno	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	M2	0,4000000	30,33	12,13
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								213,16
Composição	C4802	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA		UN	1,0000000	497,70	497,70
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insuno	I0117	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	435,00	435,00
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								497,70
Composição	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		UN	1,0000000	259,86	259,86
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insuno	I8246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,70
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								259,86
Composição	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS		M2	1,0000000	568,18	568,18
Insuno	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20
Insuno	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,10
Insuno	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,10
Insuno	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,10
Insuno	I0024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	Material	KG	1,2500000	10,41	13,01
Insuno	I1821	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	Material	M2	1,1500000	214,50	246,67
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								568,18
Composição	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"		UN	1,0000000	10,81	10,81
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,16
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,93
Insuno	I6037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	3,70	3,70
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								10,81
Composição	C0481	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")		UN	1,0000000	2,88	2,88
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	18,63	0,55
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	23,17	0,69
Insuno	I0127	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insuno	I0286	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								2,88
Composição	C0598	SEINFRA	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM		UN	1,0000000	79,19	79,19
Insuno	I0418	SEINFRA	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	Material	UN	1,0000000	37,39	37,39
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								79,19

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE



NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1477	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR		UN	1,0000000	255,90	255,90
Insumo	I0418	SEINFRA	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	Material	UN	1,0000000	222,46	222,46
Insumo	I2312	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>255,90</b>
	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		UN	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	I0418	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	I2312	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,55
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>8,55</b>
	C2010	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M. C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA		M2	1,0000000	347,71	347,71
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENIE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	M3	0,0350000	74,72	2,62
Insumo	II721	SEINFRA	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	236,50	236,50
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,5000000	0,56	1,96
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	9,3000000	1,96	18,23
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>347,71</b>
	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA		UN	1,0000000	405,90	405,90
Insumo	I9160	SEINFRA	CADXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15. COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	Material	UN	1,0000000	385,00	385,00
Insumo	I2312	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>405,90</b>
	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,0000000	2.743,75	2.743,75
Insumo	I7350	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	2.743,75	2.743,75
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>2.743,75</b>
	C3861	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,0000000	3.607,66	3.607,66
Insumo	I7351	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	3.607,66	3.607,66
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>3.607,66</b>
	C3862	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,0000000	4.010,56	4.010,56
Insumo	I7352	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	4.010,56	4.010,56
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>4.010,56</b>
	C3865	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,0000000	7.331,63	7.331,63
Insumo	I7355	SEINFRA	SPLYI SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	7.331,63	7.331,63
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>7.331,63</b>
	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		UN	1,0000000	41,69	41,69
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de obra	UN	0,2900000	22,72	6,59
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de obra	UN	0,2900000	18,63	5,40
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	Material	UN	0,0329000	56,16	1,85
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0004000	47,08	0,02
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 30X50	Material	UN	0,0031000	82,73	0,26
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	UN	1,5000000	3,00	4,50
Insumo	I9078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8". FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	UN	1,1000000	20,98	23,08
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>41,69</b>
	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		UN	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de obra	UN	0,0800000	18,63	1,49
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR	Mão de obra	UN	0,0800000	23,17	1,85
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	UN	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA 50/60	Material	UN	1,0500000	8,89	9,33
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDASTE (CHP)	Material	UN	0,0080000	129,15	1,03
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>13,91</b>

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
DATA BASE:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	34,40	34,40
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	110,79	23,04
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	43,82	3,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,23	5,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	16,44	2,64
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>34,40</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,05	36,05
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	87,74	26,67
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	46,90	5,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	22,23	2,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	16,44	1,21
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>36,05</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	501,68	501,68
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	297,13	335,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	22,23	138,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	16,44	27,84
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>501,68</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,10	0,49
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,12	1,96
Insunio	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	22,23	0,55
Insunio	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	<b>16,85</b>

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Azevedo Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATOCE, CEP 63.100-970
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mae/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	163,15	163,15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720000	22,98	1,65
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1410000	20,51	2,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	18,53	26,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870000	22,02	83,38
Insuno	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	0,4200000	20,00	8,40
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,86	0,05
Insuno	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0130000	22,22	0,28
Insuno	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0160000	21,96	0,35
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9170000	10,54	9,66
Insuno	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690000	20,22	1,39
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	24,48	0,58
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,6340000	3,69	28,16
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								163,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	485,44	485,44
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,36	0,04
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,57	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,44	12,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,23	10,95
Insuno	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	401,84	462,11
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								485,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,16	14,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,10	1,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,12	4,30
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								20,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,10	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,12	1,50
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								14,30

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Afredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE. CEP 63.100-970
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,10	0,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,12	3,34
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
Valor Unit sem BDI ---->								19,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,71	18,71
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,10	0,64
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	22,12	2,55
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7340000	0,21	0,15
Valor Unit sem BDI ---->								18,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,39	75,39
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	22,98	0,32
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	20,51	0,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	22,02	38,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	18,53	13,43
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	20,00	6,30
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,86	0,05
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	Material	KG	0,0040000	21,96	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	10,54	12,83
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0100000	24,48	0,24
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	20,22	0,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,69	2,66
Valor Unit sem BDI ---->								75,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	479,27	-479,27
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,36	0,03
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,57	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	22,23	8,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	16,44	8,94
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVIL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	401,84	462,11
Valor Unit sem BDI ---->								479,27

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Eng. Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SENINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	11/09/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1.0000000	32,62	32,62
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	19,61	1,66
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,23	9,38
Insuno	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1.5000000	14,39	21,58
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								32,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	167,38	167,38
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	22,98	1,45
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	20,51	3,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,53	4,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	22,02	27,48
Insuno	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,3360000	50,50	67,47
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,54	24,33
Insuno	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,84	4,13
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,69	34,08
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								167,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	118,72	118,72
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	22,98	1,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	20,51	3,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	22,02	22,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	18,53	3,74
Insuno	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	50,50	57,87
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1650000	10,54	1,75
Insuno	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,84	3,15
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,69	25,65
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								118,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,10	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	22,12	2,11
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								16,79

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FATIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021: ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	17,10	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0698000	22,12	1,54
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	22,32	0,58
Insuno	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.3670000	0,21	0,07
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								14,17
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11,74	11,74
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0077000	17,10	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0473000	22,12	1,04
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	22,32	0,55
Insuno	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.2120000	0,21	0,04
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								13,50
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0280000	17,10	0,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1713000	22,12	3,78
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	22,32	0,55
Insuno	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.9700000	0,21	0,20
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								19,71
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18,69	18,69
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0209000	17,10	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1278000	22,12	2,82
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	22,32	0,55
Insuno	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7430000	0,21	0,15
<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>								18,69

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Afredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SENINRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	13,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	20,53	20,53
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14,16	14,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,10	0,62
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	22,12	4,96
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,32	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
							Valor Unit sem BDI ---->	20,53
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	66,72	66,72
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	405,23	3,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	16,44	11,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	22,23	30,45
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	690,00	19,27
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	CENTO	0,0050000	40,03	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,74	1,57
							Valor Unit sem BDI ---->	66,72
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	42,17	42,17
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	136,17	23,14
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	349,29	6,28
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,71	7,20
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	388,89	0,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	22,23	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,44	1,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0060000	5,86	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
							Valor Unit sem BDI ---->	42,17

**NAG ENGENHARIA LTDA**  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FATIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021: ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	41,36	41,36
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1646000	136,17	22,53
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,71	7,20
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	349,29	6,28
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	388,89	0,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,44	1,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	22,23	1,86
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,86	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								41,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	403,93	1,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,23	1,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,44	0,11
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								3,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,48	28,48
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	405,23	15,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,44	2,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,23	10,44
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								28,48

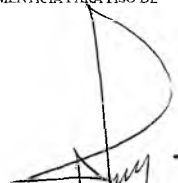
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	405,23	15,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	22,23	7,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,44	1,93
<b>Valor Unit sem BDI →</b>								24,27

*(Assinatura)*  
NAG ENGENHARIA LTDA  
Alfredo Antonio Nencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315D CE



NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043-0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0015000	4.707,16	7,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0380000	22,23	0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0038000	16,44	0,06
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		7,96
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	27,29	27,29
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0213000	405,23	8,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2430000	16,44	3,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6600000	22,23	14,67
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		27,29
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	116,74	116,74
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0320000	9,63	0,30
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0300000	0,54	0,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3430000	16,44	5,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0300000	22,23	22,89
Insuno	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1.1300000	77,80	87,91
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		116,74
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0140000	22,23	0,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0050000	16,44	0,08
Insuno	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.0400000	1,51	1,57
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		1,96
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1.0000000	61,83	61,83
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	9,50	0,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1119000	22,23	2,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0465000	16,44	0,76
Insuno	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0814000	350,00	28,49
Insuno	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.0000000	7,51	30,04
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		61,83

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	56,23	56,23
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	25,36	12,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,44	3,45
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,71	4,35
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	32,90	35,20
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,16	0,79
						<b>Valor Unit sem BDI</b> →		56,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	43,30	43,30
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,63	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	22,38	0,08
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0757000	0,54	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0760000	0,98	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	16,44	2,62
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	22,12	3,52
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0031000	31,27	31,36
Insumo	00000370	SINAPI	FACES-RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	0000474J	SINAPI	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0065000	73,10	0,47
						<b>Valor Unit sem BDI</b> →		43,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	39,56	39,56
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	459,00	19,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,44	4,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	22,23	12,47
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,65	2,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,54	0,27
						<b>Valor Unit sem BDI</b> →		39,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	89,35	89,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,61	3,76
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	22,23	21,07
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,75	2,01
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	49,69	55,90
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,6150000	10,75	6,61
						<b>Valor Unit sem BDI</b> →		89,35

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
DATA BASE:	SENFR027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	608,35	15,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	22,23	9,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,44	1,39
Insuno	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,92	1,99
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	27,89
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	61,70	61,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	16,44	5,96
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,07	6,19
Insuno	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	25,93	1,10
Insuno	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,20	3,16
Insuno	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	2,95	1,53
Insuno	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,25	0,54
Insuno	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	28,40	0,37
Insuno	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,10	0,79
Insuno	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,23	2,93
Insuno	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	14,85	16,28
Insuno	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	5,93	22,83
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	61,70
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	92,09	92,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,44	4,48
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,09	13,17
Insuno	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,18	2,81
Insuno	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	71,63	71,63
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	92,09
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	23,23	5,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,44	1,41
Insuno	00004047	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,1640000	10,58	1,73
Insuno	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,46	0,02
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	8,59

NAG ENGENHARIA LTDA  
Afrado Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315D/CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FATIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	23,23	11,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,44	3,04
Insumo	00004047	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,1640000	10,58	1,73
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,46	0,02
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		16,49
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	23,23	5,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,44	1,46
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,64	8,46
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		15,58
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	569,04	569,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,23	37,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	16,44	14,02
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	234,42	488,36
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	19,33	24,09
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		569,04
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	409,34	409,34
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	399,36	399,36
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,98	9,98
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		409,34
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,45	292,45
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,58	42,58
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,50	122,50
						<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>		292,45

  
**NAG ENGENHARIA LTDA**  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FATIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	213,26	213,26
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,60	54,60
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,07	124,07
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	213,26
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	610,93	610,93
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,27	34,27
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	302,51	302,51
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,20	104,20
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,58	42,58
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	610,93
Composição	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	652,05	652,05
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	593,85	593,85
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,31	40,31
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	652,05
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,81	94,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	16,44	0,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,75	3,62
Insuno	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08
Insuno	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	90,25	90,25
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	94,81
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	345,38	345,38
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,21	172,21
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,80	45,80
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	345,38

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Azevedo Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	61,40	61,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,75	6,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,44	1,63
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1.0000000	52,90	52,90
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	61,40
Composição	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	19,43	0,12
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	18,56	0,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,53	1,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	22,02	2,55
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	9,95	5,58
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	19,84	2,38
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	26,29	1,94
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	21,04	4,67
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	18,70
Composição	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	73,76	73,76
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	19,43	0,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	18,56	0,04
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,22	1,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,44	1,20
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,30	1,26
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	49,24	50,66
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	4,54	19,06
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	73,76

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRAITOICE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVAMENTE. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	55,90	55,90
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	19,43	0,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	18,56	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,44	2,46
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	25,22	2,90
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,30	0,38
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	4,54	5,76
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	34,66	44,19
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	55,90
Composição	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,18	25,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,42	4,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,42	3,59
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA - SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	16,97	16,97
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	25,18
Composição	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	22,42	4,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	17,42	3,57
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	10,87
Composição	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	17,42	4,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	22,42	5,78
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2". PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	15,67
Composição	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	17,42	2,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	22,42	3,02
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	6,62
Composição	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,12	25,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	22,42	8,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	17,42	6,74
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	9,71	9,71
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	25,12

NAG ENGENHARIA LTDA  
Alfredo Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	22,42	6,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	17,42	5,03
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47
							Valor Unit sem BDI ---->	22,59
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	22,42	3,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,42	2,49
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
							Valor Unit sem BDI ---->	10,15
Composição	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,25	5,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,75	2,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	16,89	0,30
Insumo	00000394	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material	UN	0,4180000	2,36	0,98
Insumo	00011267	SINAPI	NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material	UN	0,4180000	0,87	0,36
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,4180000	1,25	0,52
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,4180000	0,31	0,12
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,0420000	3,77	0,15
							Valor Unit sem BDI ---->	5,25
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,42	2,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,42	3,22
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,37	2,41
							Valor Unit sem BDI ---->	8,13
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,42	3,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,42	2,85
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,06	4,12
							Valor Unit sem BDI ---->	10,64
Composição	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	17,42	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	22,42	4,21
Insumo	00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	1,0170000	3,60	3,66
							Valor Unit sem BDI ---->	11,14

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE



NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	17,42	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	22,42	2,35
Insuno	0000246	SINAPI	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	7,00	7,70
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	11,87
Composição	96563	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,75	3,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,89	0,38
Insuno	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,87	3,48
Insuno	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,25	1,66
Insuno	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,5600000	16,84	9,43
Insuno	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
Insuno	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	3,77	1,76
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	21,45
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	52,07	52,07
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	21,05	10,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	22,42	5,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,42	4,41
Insuno	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	29,98	31,47
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	52,07
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	47,25	47,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,42	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,42	0,75
Insuno	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	41,75	45,92
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	47,25
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12-2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	22,42	5,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,42	4,40
Insuno	00003379	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	47,30	47,30
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	57,37
Composição	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Tipo	UN	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	16,89	1,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,75	2,39
Insuno	5148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,38	0,15
Insuno	6032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	29,60

NAG ENGENHARIA LTDA  
Alfredo Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 110.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	30,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,89	2,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,75	2,61
Insumo	3322	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,32	0,65
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	56,66	0,56
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,83	0,02
							Valor Unit sem BDI ---->	9,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89394		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	16,89	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	21,75	3,74
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	50,01	0,45
Insumo	7121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA, PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	56,66	0,50
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0650000	1,83	0,11
							Valor Unit sem BDI ---->	18,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	1,0000000	13,40	13,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,89	2,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,75	3,26
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	50,01	0,35
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	56,66	0,45
Insumo	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,83	0,09
							Valor Unit sem BDI ---->	13,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,99	128,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	21,75	6,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	16,89	5,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,38	0,24
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	116,67	116,67
							Valor Unit sem BDI ---->	128,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.866,23	2.866,23
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634600	420,31	110,70
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	121,10	285,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	21,75	32,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	16,89	25,03
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.412,35	2.412,35
							Valor Unit sem BDI ---->	2.866,23

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,007,29	6,007,29
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	110,79	92,79
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8173000	43,82	123,45
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	2,051,31	1,124,11
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4,751,93	73,17
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	141,68	112,52
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0893000	419,74	37,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9511000	16,44	48,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9511000	22,23	65,60
Insunio	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	721,61	4,329,66
							Valor Unit sem BDI ---->	6,007,29


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,244,13	5,244,13
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6001000	110,79	66,48
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0185000	43,82	88,45
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3814000	2,051,31	782,36
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4,751,93	73,17
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	141,68	79,92
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4427000	546,47	241,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9514000	16,44	97,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9514000	22,23	132,29
Insunio	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	736,34	3,681,70
							Valor Unit sem BDI ---->	5,244,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	17,42	0,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	22,42	0,53
Insunio	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,19	1,42	1,68
Insunio	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,85	0,03
							Valor Unit sem BDI ---->	2,65

NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	
DATA BASE:	SEINFRA027: SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96562	SINAPI	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. ESPAÇADO A CADA 1,5 M. EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM. POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,38	16,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	3,50	21,75
Insuno	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	3,48	0,87
Insuno	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,66	1,25
Insuno	39029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2930000	4,93	16,84
Insuno	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	1,76	3,77
Insuno	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	1,24	0,31
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	16,95
Composição	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	263,82	263,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	7,96	7,96
Insuno	39510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	253,29	253,29
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	263,82
Composição	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	575,89	575,89
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	191,74	45,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	17,42	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,42	5,33
Insuno	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,85	0,05
Insuno	42246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, ENVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	520,59	520,59
							<b>Valor Unit sem BDI ----&gt;</b>	575,89

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alercar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

NOME DA EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
<b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>	
DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
DATA:	mar/22
BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
BDI DE MATERIAIS:	15,28%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXX1	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	467,50	467,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,02	3,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,24	3,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	16,44	17,27
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1000000	401,84	442,02
Insumo	10674	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHD)	Equipamento	H	0,1200000	2,90	0,35
Insumo	10787	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0600000	5,39	0,34
							<b>Valor Unit sem BDI</b> →	467,50


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXX2	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	463,67	463,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	22,24	11,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,44	9,70
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1000000	401,84	442,02
Insumo	10674	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHD)	Equipamento	H	0,1300000	2,90	0,38
Insumo	10787	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	5,39	0,22
							<b>Valor Unit sem BDI</b> →	463,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXX3	Próprio	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	572,09	572,09
Composição Auxiliar	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	415,43	415,43
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	156,66	156,66
							<b>Valor Unit sem BDI</b> →	572,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXX8	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	MES	1,0000000	408,42	408,42
Composição Auxiliar	18590	SINAPI	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HXMês	0,3500000	6.644,30	2.325,51
Composição Auxiliar	18584	SINAPI	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HXMês	0,3500000	16.693,95	5.842,88
							TOTAL SIMPLES	8.168,39
							TOTAL 5 MESES	40.841,94
							FRACÃO DE 100%	408,42
							<b>Valor Unit sem BDI</b> →	408,42

*[Assinatura]*  
NAG ENGENHARIA LTDA  
Alfredo Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315D CE

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*

	COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS	
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	<b>DATA BASE:</b>	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
	<b>BDI DE SERVIÇOS:</b>	20,35%
	<b>BDI DE MATERIAIS:</b>	15,28%

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	3,00%	5,50%	4,00%
S + G	Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,80%
R	Risco	0,97%	1,27%	0,97%
DF	Desp. Financeiras	0,59%	1,39%	0,59%
L	Lucro	6,16%	8,96%	6,16%
I	Tributos	10,65%	10,65%	6,15%

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB **	
ISS	2,5
<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

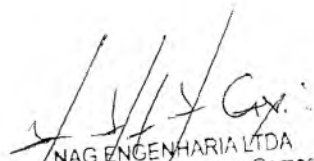
\*\* (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

**FORMULA**

BDI calculado pela expressão:


$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1 \} \times 100$$

<b>BDI =</b>	<b>20,35</b>
--------------	--------------

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE





	COMPOSIÇÃO DO BDI DE MATERIAIS	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
	BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
	BDI DE MATERIAIS:	15,28%

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	3,00%	5,50%	3,45%
S + G	Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,48%
R	Risco	0,97%	1,27%	0,85%
DF	Desp. Financeiras	0,59%	1,39%	0,85%
L	Lucro	6,16%	8,96%	5,11%
I	Tributos	10,65%	10,65%	3,65%

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB **	
ISS	
<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

\*\* (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:


$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1 \} \times 100$$

<b>BDI =</b>	<b>15,28</b>
--------------	--------------

*Alfred Antonio Alencar Gomes*  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

(P)

*[Handwritten signature]*

	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	DATA BASE:	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
	BDI DE SERVIÇOS:	20,35%
	BDI DE MATERIAIS:	15,28%

## ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO


GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>


GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>
---	--	----------------	---------------

  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D/CE



	<b>COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA</b>	
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	<b>DATA BASE:</b>	SEINFRA027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021
	<b>BDI DE SERVIÇOS:</b>	20,35%
	<b>BDI DE MATERIAIS:</b>	15,28%

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA 27.0 SEM DESONERAÇÃO**

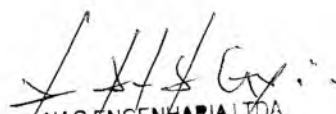
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>
---	--	----------------	---------------

  
**NAG ENGENHARIA LTDA**  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315D CE

C

A

M