



NAG ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N.º 2365

~~UNIVERSAL DE LICITAÇÃO~~

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato

O licitante NAG ENGENHARIA LTDA, CNPJ N.º 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 2022.05.11.2;

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 UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.393.490,25 (UM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

Proponente: NAG ENGENHARIA LTDA.

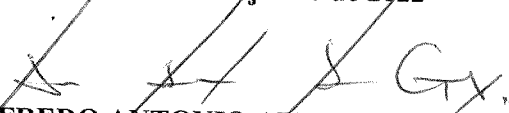
Endereço: Av. Castelo Branco, n.º 400, São José, Crato/CE – CEP 63.100-970.

CNPJ: 03.087.043/0001-44

Prazo de Execução: Conforme o cronograma físico-financeiro

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Crato/Ce 03 de junho de 2022


ALFREDO ANTONIO ALENCAR GOMES

RG 2606140

CPF 339.948.894-72

Av. Castelo Branco N° 400, São José, Crato/CE - CEP 63.100-970

CNPJ: 03.087.043/0001-44 Tel. (88) 3523.1919



RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 276

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

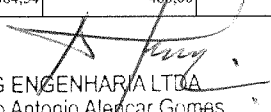
EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL DESONERADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,17%	R\$ 30.208,22
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÕES	8,15%	R\$ 113.534,26
3.0	INFRAESTRUTURA	5,78%	R\$ 80.612,17
4.0	SUPERESTRUTURA	20,22%	R\$ 281.701,18
5.0	PAREDES E PAINÉIS	9,00%	R\$ 125.365,24
6.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	10,93%	R\$ 152.249,03
7.0	ESQUADRIAS	5,29%	R\$ 73.665,73
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,20%	R\$ 58.545,88
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,36%	R\$ 4.981,22
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,92%	R\$ 40.706,18
11.0	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS	1,00%	R\$ 13.924,56
12.0	REVESTIMENTO PARA PAREDES	6,45%	R\$ 89.842,12
13.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,47%	R\$ 20.496,65
14.0	REVESTIMENTO PARA TETO	2,73%	R\$ 38.093,47
15.0	PINTURA	3,56%	R\$ 49.666,69
16.0	COBERTURA	9,91%	R\$ 138.081,23
17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,20%	R\$ 2.854,83
18.0	PAISAGISMO	0,34%	R\$ 4.740,67
19.0	DIVERSOS	5,33%	R\$ 74.220,92
TOTAL			RS 1.393.490,25

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

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1: SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 30.208,22
1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	191,46	2.297,52
1.2	C	C2849	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	260,38	260,38
1.3	C	C2850	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1308,20	1653,56	1.653,56
1.4	C	C2851	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1002,88	1267,64	1.267,64
1.5	C	C0370	SEINFRA BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5316,80	6720,44	6.720,44
1.6	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1154,35	0,26	0,33	380,94
1.7	C	C2316	SEINFRA TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	152,16	91,65	115,85	17.627,74
								Subtotal 1.0: RS 30.208,22
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÕES					RS 113.534,26
2.1	C	C0928	SEINFRA CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	555,65	7,65	9,67	5.373,14
2.2	C	C0330	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	346,04	59,44	75,13	25.997,99
2.3	C	C3347	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	157,29	351,67	444,51	69.916,98
2.4	C	C1400	SEINFRA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	146,38	66,19	83,66	12.246,15
								Subtotal 2.0: RS 113.534,26
3.0			INFRAESTRUTURA					RS 80.612,17
3.1	C	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	110,00	45,56	57,59	6.334,90
3.2	C	C1611	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	62,00	37,97	47,99	2.975,38
3.3	C	C2920	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	110,00	22,52	28,47	3.131,70
3.4	C	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	942,30	14,13	17,86	16.829,48
3.5	C	C0215	SEINFRA ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	249,10	14,98	18,93	4.715,46
3.6	C	C0217	SEINFRA ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	320,80	12,35	15,61	5.007,69
3.7	C	C1400	SEINFRA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	265,81	66,19	83,66	22.237,66
3.8	C	C0844	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,91	456,91	577,53	14.963,80
3.9	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	25,91	134,84	170,44	4.416,10
								Subtotal 3.0: RS 80.612,17
4.0			SUPERESTRUTURA					RS 281.701,18
4.1	C	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3937,60	14,13	17,86	70.325,54
4.2	C	C0215	SEINFRA ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	443,30	14,98	18,93	8.391,67
4.3	C	C0217	SEINFRA ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1323,40	12,35	15,61	20.658,27
4.4	C	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	1050,00	95,91	121,23	127.291,50
4.5	C	C0844	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	71,05	456,91	577,53	41.033,51
4.6	C	C4451	SEINFRA LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	8,16	126,11	159,40	1.300,70
4.7	C	C1271	SEINFRA LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	115,28	4,05	5,12	590,23
4.8	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	71,05	134,84	170,44	12.109,76
								Subtotal 4.0: RS 281.701,18
5.0			PAREDES E PAINÉIS					RS 125.365,24
5.1	C	103329	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	854,38	73,21	92,54	79.064,33
5.2	C	C0805	SEINFRA COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	17,05	117,03	147,93	2.522,21
5.3	C	C4488	SEINFRA DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,30	85,68	108,30	1.656,99
5.4	C	93184	SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	28,00	32,20	40,70	1.139,60
5.5	C	93182	SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,80	43,71	55,25	265,20
5.6	C	93183	SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	55,10	56,40	71,29	3.928,08
5.7	C	C1803	SEINFRA MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	11,20	337,47	426,56	4.777,47
5.8	C	C1807	SEINFRA MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	81,15	276,62	349,65	28.374,10
5.9	C	C0773	SEINFRA CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	25,82	111,45	140,87	3.637,26
								Subtotal 5.0: RS 125.365,24
6.0			PISOS E PAVIMENTAÇÃO					RS 152.249,03
6.1	C	C3025	SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	40,38	524,32	662,74	26.761,44
6.2	C	87257	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	412,44	84,17	106,39	43.879,49
6.3	C	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	412,44	7,87	9,95	4.103,78
6.4	C	C2284	SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	28,90	78,83	99,64	2.879,60
6.5	C	C1920	SEINFRA PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	262,70	114,75	145,04	38.102,01
6.6	C	C4819	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILNHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	235,15	47,86	60,50	14.226,58
6.7	C	C1847	SEINFRA PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	162,60	75,69	95,67	15.555,94
6.8	C	C4624	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	47,23	112,90	142,71	6.740,19
								Subtotal 6.0: RS 152.249,03
7.0			ESQUADRIAS					RS 73.665,73
7.1	C	C4491	SEINFRA VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	228,83	289,24	1.156,96
7.2	C	C1987	SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m)	UN	22,00	790,97	999,79	21.995,38
7.3	C	C1967	SEINFRA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,72	525,28	663,95	4.461,74
7.4	C	C1970	SEINFRA PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,10	238,36	301,79	632,71
7.5	C	C3659	SEINFRA PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,98	384,54	486,06	962,40


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

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	
7.6	C	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	66,12	464,47	587,09	38.818,39
7.7	C	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,44	420,55	531,58	765,48
7.8	C	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,30	210,34	265,87	877,37
7.9	C	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	37,10	85,20	107,69	3.995,30
Subtotal 7.0:								RS	73.665,73
8.0								RS	58.545,88
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	37,72	47,68	476,80
8.2	C	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	UN	75,00	32,42	40,98	3.073,50
8.3	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	317,90	2,58	3,26	1.036,35
8.4	C	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2822,10	3,79	4,79	13.517,86
8.5	C	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	64,80	6,25	7,90	511,92
8.6	C	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	329,00	15,56	19,67	6.471,43
8.7	C	C4807	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	14,00	180,05	227,58	3.186,12
8.8	C	C4801	SEINFRA	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	7,00	91,20	115,28	806,96
8.9	C	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	47,49	60,03	180,09
8.10	C	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	38,69	48,90	1.075,80
8.11	C	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	68,00	42,73	54,01	3.672,68
8.12	C	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	12,21	15,43	77,15
8.13	C	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	12,69	16,04	96,24
8.14	C	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	13,69	17,30	155,70
8.15	C	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	14,89	18,82	56,46
8.16	C	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	89,83	113,55	227,10
8.17	C	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	137,47	173,76	347,52
8.18	C	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	9,00	119,10	150,54	1.354,86
8.19	C	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	897,83	8,37	10,58	9.499,04
8.20	C	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,67	22,32	28,21	1.852,55
8.21	C	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	392,43	392,43
8.22	C	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	378,79	478,79	478,79
8.23	C	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	110,00	7,38	9,33	1.026,30
8.24	C	91936	SINAPI	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	92,00	11,25	14,22	1.308,24
8.25	C	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	109,88	109,88
8.26	C	C3868	SEINFRA	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	1599,00	2021,14	4.042,28
8.27	C	C3870	SEINFRA	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2478,11	3132,33	3.132,33
8.28	C	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	40,46	51,14	204,56
8.29	C	C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	2,00	69,20	87,47	174,94
Subtotal 8.0:								RS	58.545,88
9.0								RS	4.981,22
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
9.1	C	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	122,58	7,50	9,48	1.162,06
9.2	C	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	26,78	11,64	14,71	393,93
9.3	C	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	6,59	17,33	21,91	144,39
9.4	C	C1743	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	1,00	4,82	6,09	6,09
9.5	C	C1744	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	10,00	6,94	8,77	87,70
9.6	C	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	7,00	43,33	54,77	383,39
9.7	C	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	38,46	48,61	97,22
9.8	C	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	15,25	19,28	19,28



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

EMPRESA:	NAG ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	03.087.043/0001-44
ENDEREÇO:	AV. CASTELO BRANCO Nº 400, SÃO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	
9.9	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	11,00	13,88	17,54	192,94
9.10	C	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	30,00	6,16	7,79	233,70
9.11	C	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	10,52	13,30	133,00
9.12	C	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	5,73	7,24	115,84
9.13	C	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	13,92	17,59	52,77
9.14	C	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	4,00	4,25	5,37	21,48
9.15	C	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	986,26	1246,63	1.246,63
9.16	C	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	11,14	14,08	14,08
9.17	C	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	10,54	13,32	26,64
9.18	C	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	151,91	192,01	192,01
9.19	C	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	46,15	46,15
9.20	C	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	18,18	22,98	68,94
9.21	C	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	19,48	24,62	49,24
9.22	C	89399	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	31,23	39,47	197,35
9.23	C	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	8,59	10,86	54,30
9.24	C	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	11,10	14,03	42,09
								Subtotal 9.0:	RS 4.981,22
								RS 40.706,18	
10.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
10.1	C	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	21,75	17,03	21,53	468,28
10.2	C	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	37,02	23,80	32,61	1.207,22
10.3	C	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	142,20	49,79	62,93	8.948,65
10.4	C	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,72	199,01	251,55	181,12
10.5	C	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	386,51	386,51
10.6	C	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	48,55	61,37	306,85
10.7	C	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	23,00	29,07	319,77
10.8	C	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	10,81	13,66	27,32
10.9	C	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00	9,12	11,53	207,54
10.10	C	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	14,00	10,15	12,83	179,62
10.11	C	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	35,00	23,06	29,15	1.020,25
10.12	C	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	38,96	49,25	147,75
10.13	C	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00	35,28	44,59	222,95
10.14	C	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	10,92	13,80	55,20
10.15	C	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	6,36	8,04	24,12
10.16	I	I0075	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM	UN	12,00	1,56	1,83	21,96
10.17	I	I0076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 50MM	UN	79,00	1,84	2,16	170,64
10.18	I	I0073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 100MM	UN	59,00	2,99	3,50	206,50
10.19	C	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	26,00	8,72	11,02	286,52

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun 22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO
10.20	C 89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	25,00	18,03	22,79	569,75
10.21	C C2603	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	4,80	144,15	182,21	874,61
10.22	C 89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	11,97	15,13	15,13
10.23	C C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00	18,33	23,17	139,02
10.24	C C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	36,98	46,74	93,48
10.25	C 98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	48,72	61,58	246,32
10.26	C C0677	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	2,00	14,94	18,88	37,76
10.27	C CXX03	PROPRIA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=3,00M E D=2,50M	UN	1,00	9776,52	12357,52	12.357,52
10.28	C C1583	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	4,00	41,61	52,60	210,40
0.29	C 89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	17,91	22,64	67,92
10.30	C 89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	18,84	23,81	71,43
10.31	C 89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	9,00	39,20	49,55	445,95
10.32	C 89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	93,65	58,19	73,55	6.887,96
10.33	C C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPADA DE CONCRETO	UN	8,00	425,25	537,52	4.300,16
							Subtotal 10.0:	RS 40.706,18
							RS	13.924,56
11.0			LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS					
11.1	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	6,00	451,47	570,66	3.423,96
11.2	C C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	265,92	336,12	672,24
11.3	C C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60m)	UN	2,00	969,88	1225,93	2.451,86
11.4	C C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	102,00	128,93	257,86
11.5	C C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	225,57	285,12	1.140,48
11.6	C CXX01	PROPRIA	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1226,84	1550,73	1.550,73
11.7	C C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,59	326,93	413,24	1.896,77
11.8	C C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	601,33	760,08	760,08
11.9	C 100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	379,55	479,75	959,50
11.10	C C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	30,90	39,06	234,36
11.11	C C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	57,03	72,09	576,72
							Subtotal 11.0:	RS 13.924,56
							RS	89.842,12
12.0			REVESTIMENTO PARA PAREDES					
12.1	C C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	193,55	70,93	89,66	17.353,69
12.2	C C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	193,55	10,73	13,56	2.624,54
12.3	C C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	877,88	6,18	7,81	6.856,24
12.4	C C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	877,88	41,57	52,54	46.123,82
12.5	C C4510	SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	785,66	17,00	21,49	16.883,83
							Subtotal 12.0:	RS 89.842,12
							RS	20.496,65
13.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					
13.1	C 98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	375,23	38,87	49,13	18.435,05
13.2	C C2033	SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	51,76	2,79	3,53	182,71
13.3	C C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	51,76	28,72	36,30	1.878,89
							Subtotal 13.0:	RS 20.496,65
							RS	38.093,47
14.0			REVESTIMENTO PARA TETO					
14.1	C C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	672,94	42,87	54,19	36.466,62
14.2	C 96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	M	474,30	2,71	3,43	1.626,85
							Subtotal 14.0:	RS 38.093,47
							RS	49.666,69
15.0			PINTURA					
15.1	C 88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	672,94	12,15	15,36	10.336,36
15.2	C 88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1768,96	2,20	2,78	4.917,71
15.3	C 88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	801,12	10,57	13,36	10.702,96
15.4	C C2232	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	173,81	41,78	52,81	9.178,91
15.5	C C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	794,03	14,48	18,30	14.530,75

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun 22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO
Subtotal 15.0:								RS 49.666,69
16.0			COBERTURA					RS 138.081,23
16.1	C	C4460	SEINFRA MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	694,52	88,30	111,61	77.515,38
16.2	C	94201	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	694,52	38,84	49,09	34.093,99
16.3	C	C0661	SEINFRA CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	135,85	72,94	92,20	12.525,37
16.4	C	C4463	SEINFRA CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	43,20	26,55	33,56	1.449,79
16.5	C	C1341	SEINFRA ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	74,18	31,51	39,83	2.954,59
16.6	C	C2445	SEINFRA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	74,18	42,54	53,77	3.988,66
16.7	C	C2249	SEINFRA RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	129,12	34,03	43,01	5.553,45
Subtotal 16.0:								RS 138.081,23
17.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					RS 2.854,83
17.1	C	C1359	SEINFRA EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	657,94	831,64	2.494,92
17.2	C	C4649	SEINFRA SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	45,06	56,96	170,88
17.3	C	CXX02	PROPRIA PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	22,70	28,69	172,14
17.4	C	CXX04	PROPRIA PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	13,36	16,89	16,89
Subtotal 17.0:								RS 2.854,83
18.0			PAISAGISMO					RS 4.740,67
18.1	C	98511	SINAPI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	3,00	152,50	192,76	578,28
18.2	C	C0112	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	45,00	38,14	48,21	2.169,45
18.3	C	C1429	SEINFRA GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	127,02	12,41	15,69	1.992,94
Subtotal 18.0:								RS 4.740,67
19.0			DIVERSOS					RS 74.220,92
19.1	C	C3647	SEINFRA GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	871,00	1100,94	1.100,94
19.2	C	C2997	SEINFRA ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	766,53	968,89	968,89
19.3	C	C0352	SEINFRA BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	715,27	904,10	904,10
19.4	C	C3505	SEINFRA GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	119,24	119,27	150,76	17.976,62
19.5	C	CXX06	PROPRIA ALAMBRADO C/ TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 1,5M	M	51,90	71,41	90,26	4.684,49
19.6	C	C4727	SEINFRA CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,92	236,54	298,99	21.503,36
19.7	C	CXX05	PROPRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO	M2	68,78	195,00	246,48	16.952,89
19.8	C	C1628	SEINFRA LIMPEZA GERAL	M2	736,70	10,88	13,75	10.129,63
Subtotal 19.0:								RS 74.220,92
Total Geral								RS 1.393.490,25

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total: 31,1000
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total: 120,3678
				Total Simples: 151,47
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 151,47

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	206,0000	206,0000
				Total: 206,0000
				Total Simples: 206,00
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 206,00

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,4000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,5000	22,0000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0700	6,1400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,4600	32,7600
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2200	2,4400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
I2383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	40,5100	40,5100
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total: 1.308,2000
				Total Simples: 1.308,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.308,20

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total: 290,5600
MATERIAIS				
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,4300	15,4300
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,7300	57,3000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	6,7100	26,8400
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,7800	267,8000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,9000	59,5000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	13,8000	6,9000
				Total: 661,7250
SERVIÇOS				
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	404,7993	50,5999
				Total: 50,5999
				Total Simples: 1.002,88
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.002,88

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
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - UN
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	32,0000	20,7700	664,6400
I2391 PEDREIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	H	40,0000	15,5500	622,0000
Total:				1.452,8000

MATERIAIS

I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
I0197 BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,4000	81,0000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	17,3300	450,5800
I0400 CADEADO MEDIO	UN	1,0000	22,3300	22,3300
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	35,5000	35,5000
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	23,8100	1.023,8300
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,3500	21,9780
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,9900	17,9400
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	14,3600	86,1600
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	41,6400	83,2800
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,3600	87,0400
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	10,1600	30,4800
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	3,0500	9,1500
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,8800	52,8800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,7500	33,5000
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,4200	16,4200
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	28,7200	77,5440
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,6000	13,8000
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	19,6400	206,2200
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	15,0900	30,1800
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	14,1000	14,1000
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,8400	32,5200
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,9500
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,9100	11,7300
Total:				2.824,0320

SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	404,7993	131,1550
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	42,9498	908,8178

Total: 1.039,9728

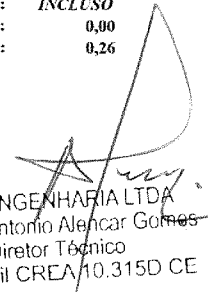
Total Simples: 5.316,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5.316,80
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
Total:				0,0791

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
Total:				0,1775

Total Simples: 0,26
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 0,26


 NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio 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, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	29,0560
MATERIAIS					
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	15,1000	16,6100
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,8600	3,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	12,6100	39,7215
I1724	PREGO	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	62,5925
				Total Simples:	91,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	91,65

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	239,2961	7,1789
				Total:	7,1789
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0300	15,5500	0,4665
				Total:	0,4665
				Total Simples:	7,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,65

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	30,0000	33,0000
				Total:	33,0000
				Total Simples:	59,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,44

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500
				Total:	212,7000
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
				Total:	75,9690
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	210,0000	63,0000
				Total:	63,0000
				Total Simples:	351,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	351,67

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	17,3900
				Total Simples:	66,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,19


 NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Mencia 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 JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1: SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500
			Total: 45,5615
			Total Simples: 45,56
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 45,56

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108
			Total: 0,8032

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4000	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500
			Total: 25,4130

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000
I0280 BRITA	M3	0,0440	76,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600
			Total: 11,7534
			Total Simples: 37,97
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 37,97

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649
			Total: 6,1952

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0500	15,5500
			Total: 16,3275
			Total Simples: 22,52
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 22,52

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700
			Total: 3,0032

MATERIAIS

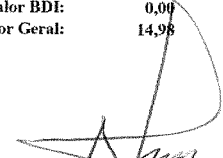
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000
			Total: 11,1260
			Total Simples: 14,13
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 14,13

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700
			Total: 3,7540

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000
			Total: 11,2265
			Total Simples: 14,98
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 14,98


 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, SÃO JOSÉ, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
Total:				2,6278

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
Total:				9,7230
Total Simples:				12,35
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,35

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
Total:				48,8020

MATERIAIS

I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
Total:				17,3900
Total Simples:				66,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				66,19

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:				15,9299

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:				93,3000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
I0280 BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
Total:				347,6837
Total Simples:				456,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				456,91

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:				134,8400

Total Simples:				134,84
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				134,84

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
Total:				50,6790

MATERIAIS

I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
Total:				45,2341
Total Simples:				95,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				95,91

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:				12,7120

MATERIAIS

10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	54,4100	54,4100
Total:				88,4485

SERVIÇOS

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
Total:				24,9515
Total Simples:				126,11
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				126,11

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES - M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
Total:				1,5550

MATERIAIS

11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,0000	2,4900	2,4900
Total:				2,4900
Total Simples:				4,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,05

103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	20,82	33,5200
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	16,57	13,3300
Total:				46,8500

MATERIAIS

7271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,71	20,1000
34557 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	M	0,4200000	3,01	1,2600
37395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,89	0,2000
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0091000	528,39	4,8000
Total:				26,3600
Total Simples:				73,21
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				73,21


 NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Nancar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.315/D 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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
			Total:	57,0900

MATERIAIS

10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	54,8700	54,8700
			Total:	54,8700

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	858,8375	5,0671
			Total:	5,0671
			Total Simples:	117,03
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	117,03

C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2
MATERIAIS

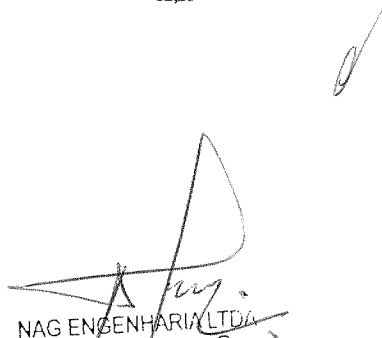
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18313 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1,0000	85,6800	85,6800
			Total:	85,6800
			Total Simples:	85,68
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	85,68

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - M
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094000	20,82	1,9500
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	16,57	1,7700
			Total:	3,7200

MATERIAIS

2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005000	6,66	0,0300
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,22	1,3200
87294 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	M3	0,001900	410,99	0,7800
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,122000	149,35	18,2200
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,308000	12,73	3,9200
94970 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	M3	0,012000	351,11	4,2100
			Total:	28,4800
			Total Simples:	32,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	32,20


 NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Gencar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.315/D CR

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - M
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	20,82	1,7400
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	16,57	1,6900
			Total:	3,4300

MATERIAIS

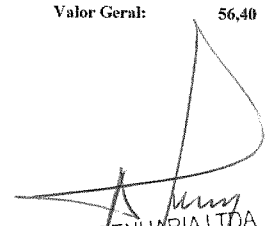
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,66	0,0300
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,3200
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0019000	410,99	0,7800
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,1700000	149,35	25,3800
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	13,19	6,4600
94970 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	M3	0,0180000	351,11	6,3100
			Total:	40,2800
			Total Simples:	43,71
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	43,71

93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - M
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	20,82	1,4100
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	16,57	1,5500
			Total:	2,9600

MATERIAIS

2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,66	0,0400
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,3200
87294 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	M3	0,0019000	410,99	0,7800
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,2170000	149,35	32,4000
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	13,27	10,4800
94970 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	M3	0,0240000	351,11	8,4200
			Total:	53,4400
			Total Simples:	56,40
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	56,40


 NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Afencar 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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1: SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES - M2
MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,8600	20,7700
I2543 SERVENTE	H	6,3200	15,5500
			98,2760
			Total: 178,4482

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1685	67,5000
I0441 CAL HIDRATADA	KG	17,9080	1,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,5600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	66,0600
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,5800
			159,0178
			Total Simples: 337,47
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 337,47

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	22,3108
			0,6693
			Total: 0,6693

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	16,7700
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	16,7700
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	20,7700
I2391 PEDREIRO	H	3,2000	20,7700
I2395 PINTOR	H	0,7500	20,7700
I2543 SERVENTE	H	5,2000	15,5500
			80,8600
			Total: 172,2219

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,0500
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	67,5000
I0163 AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000
I0280 BRITA	M3	0,0300	76,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600
I1605 PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,1500
			103,7333
			Total Simples: 276,62
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 276,62

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108
			0,4462
			Total: 0,4462

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500
			17,1050
			Total: 54,4910

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200
I0163 AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600
I1605 PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000
I1724 PREGO	KG	0,0200	15,5400
			3,3108
			Total: 56,5082
			Total Simples: 111,45
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 111,45

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	134,8400

SERVIÇOS

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845	389,4845
			Total:	389,4845
			Total Simples:	524,32
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	524,32

87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	20,75	6,4300
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,57	2,8100
			Total:	9,2400

MATERIAIS

1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700000	62,99	67,3900
1381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	8,6200000	0,80	6,8900
34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,69	0,6500
			Total:	74,9300
			Total Simples:	84,17
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	84,17

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
			Total:	7,2640

MATERIAIS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
			Total:	0,6067
			Total Simples:	7,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,87

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
			Total:	14,2725

MATERIAIS

11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
			Total:	62,1500

SERVIÇOS

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
			Total:	2,4082
			Total Simples:	78,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	78,83

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
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638
				Total: 0,9405

MAO DE OBRA

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500
				Total: 18,6600

MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200
10508	CERA	KG	0,1500	16,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800
				Total: 39,0662

Total Simples: 114,75
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 114,75

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649
				Total: 2,2517

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500
				Total: 5,7930

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800
				Total: 39,8170

Total Simples: 47,86
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 47,86

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA - M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108
				Total: 1,1155

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,6200	15,5500
				Total: 25,1910

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000
10280	BRITA	M3	0,0585	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200
				Total: 24,4576

Total Simples: 75,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 75,69

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, SAO JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
					Total: 52,6695
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
					Total: 60,2275
					Total Simples: 112,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 112,90

C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	1,0000	228,8300	228,8300
					Total: 228,8300
					Total Simples: 228,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 228,83

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 599,3487
					Total Simples: 790,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 790,97

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 70,0300
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
					Total: 455,2509
					Total Simples: 525,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 525,28

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:				108,9600

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
Total:				129,4018
Total Simples:				238,36
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				238,36

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:				31,9270

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,0747
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
Total:				352,6087
Total Simples:				384,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				384,54

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	20,82	10,8000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	16,57	4,2900
Total:				15,0900

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,26	2,3900
36896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	520,00	433,3100
39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	21,96	13,6800
Total:				449,3800
Total Simples:				464,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				464,47

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
Total:				75,2500

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600	327,2600
Total:				327,2600

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	858,8375	18,0356
Total:				18,0356
Total Simples:				420,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				420,55

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVEENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	108,9600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
				Total:	101,3774
Total Simples:					210,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					210,34

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
				Total:	68,5200
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
Total Simples:					85,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					85,20

97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	16,69	3,7200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	21,02	11,2500
				Total:	14,9700
MATERIAIS					
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000000	22,75	22,7500
				Total:	22,7500
Total Simples:					37,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,72

100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000	16,69	1,7200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000	21,02	5,2000
				Total:	6,9200
MATERIAIS					
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	3,26	6,5200
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	18,98	18,9800
				Total:	25,5000
Total Simples:					32,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,42

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	16,69	0,4000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	21,02	0,5000
				Total:	0,9000
MATERIAIS					
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	1,40	1,6600
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,17	0,0200
				Total:	1,6800
				Total Simples:	2,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,58

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,69	0,5000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	21,02	0,6300
				Total:	1,1300
MATERIAIS					
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,22	2,6400
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,17	0,0200
				Total:	2,6600
				Total Simples:	3,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,79

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,69	0,6600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,02	0,8400
				Total:	1,5000
MATERIAIS					
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,98	4,7300
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,17	0,0200
				Total:	4,7500
				Total Simples:	6,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,25

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	16,69	0,2100
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	21,02	0,2700
			Total:	0,4800
MATERIAIS				
979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	14,66	15,0500
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,17	0,0300
			Total:	15,0800
			Total Simples:	15,56
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	15,56

C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
			Total:	45,0480
MATERIAIS				
19122 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	135,0000	135,0000
			Total:	135,0000
			Total Simples:	180,05
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	180,05

C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
			Total:	45,0480
MATERIAIS				
19116 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	UN	1,0000	46,1500	46,1500
			Total:	46,1500
			Total Simples:	91,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	91,20

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, ENCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,83	6,8300
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	40,66	40,6600
			Total:	47,4900
			Total Simples:	47,49
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	47,49

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
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,83	6,8300
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	31,86	31,8600
Total:				38,6900
Total Simples:				38,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				38,69

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,83	6,8300
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	35,90	35,9000
Total:				42,7300
Total Simples:				42,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				42,73

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UND

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,02	1,0200
34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,88	9,8800
Total:				10,9000
MÃO DE OBRA				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	16,69	0,5800
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	21,02	0,7300
Total:				1,3100
Total Simples:				12,21
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,21

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UND

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,02	1,0200
34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,88	9,8800
Total:				10,9000
MÃO DE OBRA				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	16,69	0,7900
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	21,02	1,0000
Total:				1,7900
Total Simples:				12,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,69

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1: SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UND

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,32	1,3200
34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,88	9,8800
			Total:	11,2000
MÃO DE OBRA				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	16,69	1,1000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	21,02	1,3900
			Total:	2,4900
			Total Simples:	13,69
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	13,69

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UND

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,58	1,5800
34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,88	9,8800
			Total:	11,4600
MÃO DE OBRA				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	16,69	1,5200
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	21,02	1,9100
			Total:	3,4300
			Total Simples:	14,89
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	14,89

93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UND

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,71	5,1300
34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	69,41	69,4100
			Total:	74,5400
MÃO DE OBRA				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	16,69	6,7700
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	21,02	8,5200
			Total:	15,2900
			Total Simples:	89,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	89,83

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
			Total:	22,5240
MATERIAIS				
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
			Total:	114,9500
			Total Simples:	137,47
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	137,47

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
Total:				119,1000
Total Simples:				119,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				119,10

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,69	1,1600
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,02	1,4700
Total:				2,6300
MÃO DE OBRA				
2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	2,79	3,0600
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	2,68	2,6800
Total:				5,7400
Total Simples:				8,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,37

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:				18,7700
MATERIAIS				
16686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	3,2300	3,5530
Total:				3,5530
Total Simples:				22,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,32

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
Total:				112,6200
MATERIAIS				
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
Total:				197,8500
Total Simples:				310,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				310,47

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	150,1600
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	138,0400	138,0400
				Total:	228,6300
				Total Simples:	378,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	378,79

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				Total:	1,7500
				Total Simples:	7,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,38

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	16,69	2,3800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	21,02	3,0000
				Total:	5,3800
MATERIAIS					
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	5,87	5,8700
				Total:	5,8700
				Total Simples:	11,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,25

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
				Total:	49,3900
				Total Simples:	86,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	86,93

C3868 - APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17358	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	1.599,0000	1.599,0000
				Total:	1.599,0000
				Total Simples:	1.599,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.599,00

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
DATA BASE:	SEINFRA 027.1: SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C3870 - APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17360	APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.478,1100	2.478,1100
					Total: 2.478,1100
					Total Simples: 2.478,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.478,11

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
					Total: 10,7561
MATERIAIS					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	56,1600	1,8477
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	47,0800	0,0188
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0031	82,7300	0,2565
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	20,9800	23,0780
					Total: 29,7010
					Total Simples: 40,46
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 40,46

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
					Total: 13,3524
MATERIAIS					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0658	56,1600	3,6953
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0009	47,0800	0,0424
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0063	82,7300	0,5212
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	42,8100	47,0910
					Total: 55,8499
					Total Simples: 69,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 69,20

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4384
					Total: 4,4508
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9900	3,0199
					Total: 3,0503
					Total Simples: 7,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,50

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
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	16,7700	2,1801
I2320 ENCANADOR	H	0,1300	20,3200	2,6416
Total:				4,8217

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0316
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	6,7100	6,7771
Total:				6,8205
Total Simples:				11,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,64

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
Total:				7,4180

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	9,7700	9,8677
Total:				9,9156
Total Simples:				17,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				17,33

C1743 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
Total:				3,3381

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
I1425 LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	UN	1,0000	1,0300	1,0300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	39,2200	0,2745
Total:				1,4851
Total Simples:				4,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,82

C1744 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
Total:				3,3381

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710
I1426 LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	39,2200	0,3726
Total:				3,6036
Total Simples:				6,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,94

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
Total:				20,0286

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
Total:				23,3032
Total Simples:				43,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				43,33

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR - UN
MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
					Total: 22,6249

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	15,5700	15,5700
					Total: 15,8332
					Total Simples: 38,46
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 38,46

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND
MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,50	2,4700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,21	3,0300
					Total: 5,5000

MATERIAIS

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	57,70	0,4000
3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,75	8,7500
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	65,38	0,5200
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,72	0,0800
					Total: 9,7500
					Total Simples: 15,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,25

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 - UND
MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,50	2,4700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,21	3,0300
					Total: 5,5000

MATERIAIS

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	57,70	0,4000
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	65,38	0,5200
20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,38	7,3800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,72	0,0800
					Total: 8,3800
					Total Simples: 13,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,88

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1: SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	16,50	2,1200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	20,21	2,6000
				Total:	4,7200
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0060000	57,70	0,3400
3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,64	0,6400
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	65,38	0,3900
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,72	0,0700
				Total:	1,4400
				Total Simples:	6,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,16

89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	16,50	2,9500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	20,21	3,6100
				Total:	6,5600
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	57,70	0,5100
3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,64	2,6400
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	65,38	0,7100
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,72	0,1000
				Total:	3,9600
				Total Simples:	10,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,52

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,50	1,6500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,21	2,0200
				Total:	3,6700
MATERIAIS					
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,06	1,0600
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	57,70	0,4000
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	65,38	0,5200
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,72	0,0800
				Total:	2,0600
				Total Simples:	5,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,73

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
Total:				3,3381

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	10,0900	10,0900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2800	0,2240
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
Total:				10,5838
Total Simples:				13,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,92

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
Total:				3,3381

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	45,1600	0,1355
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800	0,0700
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
Total:				0,9155
Total Simples:				4,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,25

102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - UND
MÃO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	16,50	4,4300
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	20,21	5,4200
Total:				9,8500

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	976,41	976,4100
Total:				976,4100
Total Simples:				986,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				986,26

89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2014 - UND
MÃO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	16,50	1,4600
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	20,21	1,7900
Total:				3,2500

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0120000	57,70	0,6900
3535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,26	6,2600
20083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	65,38	0,9100
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	1,72	0,0300
Total:				7,8900
Total Simples:				11,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,14

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1: SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

89980 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,50	0,6600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	20,21	0,8000
					Total:
					1,4600

MATERIAIS

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	57,70	0,4000
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	8,14	8,1400
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	65,38	0,5200
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,72	0,0200
					Total:
					9,0800
					Total Simples:
					10,54
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,54

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - UND

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000	16,50	8,6700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000	20,21	10,6200
					Total:
					19,2900

MATERIAIS

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198000	20,28	0,4000
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M ³ /H, PARA AGUA POTAVEL FRJA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,0000000	132,22	132,2200
					Total:
					132,6200
					Total Simples:
					151,91
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 151,91

C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
					Total:
					10,3852

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,9900	25,9900
					Total:
					26,1216
					Total Simples:
					36,51
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 36,51

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



COMPOSIÇÕES SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2298

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	16,50	3,9200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	20,21	4,8000
				Total:	8,7200
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	57,70	0,8000
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,40	7,4000
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	65,38	1,1100
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,72	0,1500
				Total:	9,4600
				Total Simples:	18,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,18

89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,50	3,3000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,21	4,0400
				Total:	7,3400
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	57,70	0,6300
7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,61	10,6100
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	65,38	0,7800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,72	0,1200
				Total:	12,1400
				Total Simples:	19,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,48

89399 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	16,50	3,9200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	20,21	4,8000
				Total:	8,7200
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	57,70	0,8000
7114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	20,45	20,4500
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	65,38	1,1100
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,72	0,1500
				Total:	22,5100
				Total Simples:	31,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,23



COMPOSIÇÕES SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2299

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
Total:				7,0471
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
Total:				1,5476
Total Simples:				8,59
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,59

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
Total:				7,0471
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	45,1600	0,5419
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	39,2200	0,1765
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
Total:				4,0484
Total Simples:				11,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,10

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - M

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,50	4,9500
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,21	6,0600
Total:				11,0100
MATERIAIS				
9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,58	5,8500
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,72	0,1700
Total:				6,0200
Total Simples:				17,03
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				17,03

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - M

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	16,50	6,2700
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	20,21	7,6700
Total:				13,9400
MATERIAIS				
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108000	57,70	0,6200
9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,50	9,9700
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	65,38	1,0600
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,72	0,2100
Total:				11,8600
Total Simples:				25,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25,80

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - M

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	16,50	12,2100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	20,21	14,9500
					Total:
					27,1600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363000	57,70	2,0900
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	15,48	16,2500
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	65,38	3,8700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,72	0,4200
					Total:
					22,6300
					Total Simples: 49,79
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 49,79

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
					Total:
					126,7862
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	10,0500	0,9045
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356
10280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,3300	12,1320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5600	9,0720
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	10,0100	1,2012
					Total:
					72,2204
					Total Simples: 199,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 199,01

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	H	5,8500	15,5500	90,9675
					Total:
					180,1431
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800	14,4900
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	31,6400	12,6560
					Total:
					125,6390
					Total Simples: 305,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 305,78

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



COMPOSIÇÕES SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 230

EMPRESA DE LICITADA

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450

MATERIAIS

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	30,0000	30,0000
				Total:	30,0000
				Total Simples:	48,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,55

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,50	4,1200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,21	5,0500
				Total:	9,1700

MATERIAIS

301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	4,00	4,0000
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,74	8,7400
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	23,81	1,0900
				Total:	13,8300
				Total Simples:	23,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,00

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,50	2,1400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	20,21	2,6200
				Total:	4,7600

MATERIAIS

296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,26	2,2600
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,32	3,3200
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	23,81	0,4700
				Total:	6,0500
				Total Simples:	10,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,81

NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Alerzar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.315/0 CF

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,50	1,6500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,21	2,0200
					Total: 3,6700

MATERIAIS

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	57,70	0,5700
3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,87	3,8700
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	UN	0,0150000	65,38	0,9800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,72	0,0300
					Total: 5,4500
					Total Simples: 9,12
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,12

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,50	2,1400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	20,21	2,6200
					Total: 4,7600

MATERIAIS

296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,26	2,2600
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,66	2,6600
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	23,81	0,4700
					Total: 5,3900
					Total Simples: 10,15
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,15

89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,50	4,1200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,21	5,0500
					Total: 9,1700

MATERIAIS

301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	4,00	4,0000
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,80	8,8000
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	23,81	1,0900
					Total: 13,8900
					Total Simples: 23,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 23,06

NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Alencar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.3151/ 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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - UND

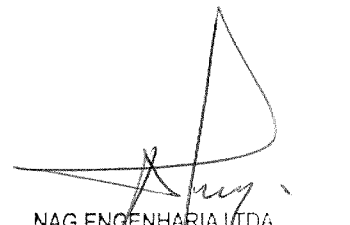
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	16,50	2,6400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	20,21	3,2300
				Total:	5,8700
MATERIAIS					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,00	8,0000
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	22,90	22,9000
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	23,81	2,1900
				Total:	33,0900
				Total Simples:	38,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,96

CI582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
				Total:	18,2157
				Total Simples:	35,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,28

89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	16,50	2,3100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	20,21	2,8200
				Total:	5,1300
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	57,70	0,8500
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,88	3,8800
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	65,38	0,9800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510000	1,72	0,0800
				Total:	5,7900
				Total Simples:	10,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,92


 NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Alencar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.315/D 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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26.40%
BDI DE MATERIAIS:	17.22%

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,50	1,6500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,21	2,0200
				Total:	3,6700
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	57,70	0,5700
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,11	1,1100
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	UN	0,0150000	65,38	0,9800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,72	0,0300
				Total:	2,6900
				Total Simples:	6,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,36

89753 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	16,50	1,3200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	20,21	1,6100
				Total:	2,9300
MATERIAIS					
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,26	2,2600
3875	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,06	3,0600
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	23,81	0,4700
				Total:	5,7900
				Total Simples:	8,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,72

89778 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,50	2,8000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	20,21	3,4300
				Total:	6,2300
MATERIAIS					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	4,00	4,0000
3899	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,71	6,7100
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	23,81	1,0900
				Total:	11,8000
				Total Simples:	18,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,03

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	H	0,9000	20,3200	18,2880
				Total:	33,3810
MATERIAIS					
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	M	1,0100	109,6700	110,7667
				Total:	110,7667
				Total Simples:	144,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	144,15

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,50	1,1500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,21	1,4100
				Total:	2,5600
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	57,70	0,2800
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	8,62	8,6200
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	65,38	0,4900
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	1,72	0,0200
				Total:	9,4100
				Total Simples:	11,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,97

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
				Total:	10,7561
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	45,1600	1,0161
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	39,2200	1,2943
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
				Total:	7,5704
				Total Simples:	18,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,33

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	45,1600	3,3870
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200	39,2200	4,7064
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
				Total:	19,9234
				Total Simples:	36,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,98

NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Aleijar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.3150 CF

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
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	16,57	2,8000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	20,82	3,5200
				Total:	6,3200
MATERIAIS					
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	39,81	39,8100
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	183,70	2,5900
				Total:	42,4000
				Total Simples:	48,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,72

C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4384
				Total:	4,4508
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	41,3300	0,9506
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,5500	6,5500
				Total:	10,4906
				Total Simples:	14,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,94

CXX03 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=3,00M E D=2,50M - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	14,0000	22,3900	313,4600
12543	SERVENTE	H	8,0000	16,7800	134,2400
				Total:	447,7000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3000	94,7900	28,4370
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	230,0000	0,5900	135,7000
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=2,50M, h=0,50M	UN	4,0000	418,9500	1.675,8000
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	6,0000	539,3100	3.235,8600
				Total:	5.075,7970
SERVIÇOS					
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	11,9773	117,6900	1.409,6084
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	4,9087	109,4800	537,4045
C2593	TU BO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100M M (4")	M	4,0000	39,7834	159,1336
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	32,7118	58,7300	1.921,1640
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	132,0185	30,3643
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	164,6600	37,8718
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	28,5260	157,4635
				Total:	4.253,0101
				Total Simples:	9.776,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9.776,52

C

NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Nencar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.315/R-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
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

CI583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	45,1600	3,0257
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	17,3700	17,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	39,2200	4,1573
				Total:	24,5530
				Total Simples:	41,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,61

89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,50	3,1300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,21	3,8300
				Total:	6,9600
MATERIAIS					
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,32	3,3200
3509	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,92	6,9200
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	23,81	0,7100
				Total:	10,9500
				Total Simples:	17,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,91

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - UND

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,50	3,1300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,21	3,8300
				Total:	6,9600
MATERIAIS					
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,32	3,3200
3519	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,85	7,8500
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	23,81	0,7100
				Total:	11,8800
				Total Simples:	18,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,84


 NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Alencar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.315/D 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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - M

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	16,50	9,2400
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	20,21	11,3100
				Total: 20,5500
MATERIAIS				
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	57,70	1,4200
9837 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	13,72	14,4000
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	65,38	2,5100
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870000	1,72	0,3200
				Total: 18,6500
				Total Simples: 39,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 39,20

89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - M

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	16,50	6,1000
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	20,21	7,4700
				Total: 13,5700
MATERIAIS				
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0172000	57,70	0,9900
20065 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	39,60	41,5800
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	65,38	1,8400
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	1,72	0,2100
				Total: 44,6200
				Total Simples: 58,19
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 58,19

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	H	8,1940	15,5500	127,4167
				Total: 266,3153
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
10169 AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280 BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496
				Total: 158,9389
				Total Simples: 425,25
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 425,25

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UND

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,26	11,2600
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	440,21	440,2100
Total:					451,4700
Total Simples:					451,47
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					451,47

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
Total:					101,9975
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000	13,8900	13,8900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,6800	2,7200
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	44,9500	44,9500
Total:					163,9200
Total Simples:					265,92
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					265,92

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					62,2550
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	93,7100	281,1300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,9200	2,6280
Total:					906,0972
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	509,7400	1,5292
Total:					1,5292
Total Simples:					969,88
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					969,88

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
Total:					18,5450
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
Total:					83,4584
Total Simples:					102,00
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					102,00

C

NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio 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 JOSE, CRATO/CE, CEP 63.100-970
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:				31,4050

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
Total:				194,1614
Total Simples:				225,57
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				225,57

CXX01 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS - CJ

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12391 PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12643 SERVENTE	H	2,9000	15,5500	45,0950
Total:				135,1330

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10194 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
10915 CUBA DE AÇO INOX	UND	2,0000	131,6100	263,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UND	2,0000	136,6200	273,2400
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UND	2,0000	31,6700	63,3400
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724
Total:				1.091,7052
Total Simples:				1.226,84
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.226,84

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:				56,0240

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
Total:				270,9098
Total Simples:				326,93
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				326,93

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
Total:				111,2700

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500	23,8500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	105,0900	105,0900
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	329,2400	329,2400
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
Total:				490,0600
Total Simples:				601,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				601,33

NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Alencar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil

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
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UND					
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	20,21	19,1600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	16,57	4,9500
				Total:	24,1100
MATERIAIS					
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	23,49	140,9400
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	214,50	214,5000
				Total:	355,4400
				Total Simples:	379,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	379,55

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
				Total:	20,5100
				Total Simples:	30,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,90

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	32,8400	32,8400
				Total:	32,9184
				Total Simples:	57,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,03

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
				Total:	44,7830
				Total Simples:	70,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,93

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
				Total:	8,3536
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
				Total:	2,3730
				Total Simples:	10,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,73

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	6,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,18

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	791,0775	19,7769
				Total:	19,7769
				Total Simples:	41,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,57

C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	1,0000	17,0000	17,0000
				Total:	17,0000
				Total Simples:	17,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,00

98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	17,32	1,4700
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	20,82	8,7800
				Total:	10,2500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	19,08	28,6200
				Total:	28,6200
				Total Simples:	38,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,87

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
				Total:	1,0385
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	67,5000	0,0270
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5600	0,3360
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	13,8900	1,3890
				Total:	1,7520
				Total Simples:	2,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,79

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
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total: 5,1925
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0140	67,5000	0,9450
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5600	4,0824
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	13,8900	2,7780
I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	2,8000	8,4000
I1522 MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5000	4,8800	7,3200
				Total: 23,5254
				Total Simples: 28,72
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 28,72

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	42,8700	42,8700
				Total: 42,8700
				Total Simples: 42,87
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 42,87

96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 - M

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445000	20,71	0,9200
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223000	16,57	0,3600
				Total: 1,2800
MATERIAIS				
3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,5124000	0,87	0,4400
4812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,0762000	12,18	0,9200
5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0015000	22,52	0,0300
20250 SISAL EM FIBRA	KG	0,0040000	12,00	0,0400
				Total: 1,4300
				Total Simples: 2,71
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 2,71

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	21,90	5,3400
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	16,57	1,4700
				Total: 6,8100
MATERIAIS				
7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,21	5,3400
				Total: 5,3400
				Total Simples: 12,15
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 12,15

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	21,90	0,8500
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	16,57	0,2300
				Total: 1,0800
MATERIAIS				
6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	7,05	1,1200
				Total: 1,1200
				Total Simples: 2,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 2,20

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	21,90	4,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	16,57	1,1400
				Total:	5,2300
MATERIAIS					
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,21	5,3400
				Total:	5,3400
				Total Simples:	10,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,57

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	15,9191
MATERIAIS					
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,5000	7,3900	25,8650
				Total:	25,8650
				Total Simples:	41,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,78

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
				Total:	4,8961
				Total Simples:	14,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,48

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
				Total:	50,7577
				Total Simples:	88,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,30

NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Alencar Gomes
 Diretor Geral

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - M2
MÃO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	16,57	6.6100
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	20,40	2.7100
			Total:	9,3200

MATERIAIS

7173 TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL, PLAN, PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	1.015,00	27.9100
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0372000	18,75	0,6900
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516000	17,91	0,9200
			Total:	29,5200
			Total Simples:	38,84
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	38,84

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	16,7700	20,1240
I2320 ENCANADOR	H	1,2000	20,3200	24,3840
			Total:	44,5080

MATERIAIS

I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	21,1800	21,8154
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
I1784 REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,0400	2,8816
			Total:	28,4272
			Total Simples:	72,94
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	72,94

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
			Total:	18,1600

MATERIAIS

I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800
			Total:	7,3800

SERVIÇOS

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,0130
			Total:	1,0130
			Total Simples:	26,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,55

C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES - M2
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800	16,7700	6,3726
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1900	20,7700	3,9463
			Total:	10,3189

MATERIAIS

I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0085	2.479,0000	21,0715
I1724 PREGO	KG	0,0080	15,5400	0,1243
			Total:	21,1958
			Total Simples:	31,51
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	31,51

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	16,7700	3,6894
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	20,7700	4,5694
				Total:	8,2588
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,1000	1,5620
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500	27,7700	31,9355
				Total:	34,2785
				Total Simples:	42,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,54

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
				Total:	15,4872
				Total Simples:	34,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,03

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360
MATERIAIS					
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	643,1000
				Total Simples:	657,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	657,94

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	44,5710
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
				Total:	0,4920
				Total Simples:	45,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,06

CXX02 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	16,7800	3,3560
				Total:	3,3560
MATERIAIS					
I3651/ORS E	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000	19,3400	19,3400
				Total:	19,3400
				Total Simples:	22,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,70

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

CXX04 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, SAÍDA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2000	16,7800	3,3560
				Total: 3,3560

MATERIAIS

13660/ORS PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UND	1,0000	10,0000	10,0000
				Total: 10,0000
				Total Simples: 13,36
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 13,36

98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401000	16,57	17,2300
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	16,32	4,2400
				Total: 21,4700

MATERIAIS

359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *2* M	UN	1,0000000	131,03	131,0300
				Total: 131,0300
				Total Simples: 152,50
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 152,50

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277 JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
				Total: 3,2139

MATERIAIS

I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
				Total: 34,9300
				Total Simples: 38,14
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 38,14

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277 JARDINEIRO	H	0,2000	18,9500	3,7900
I2543 SERVENTE	H	0,0186	15,5500	0,2892
				Total: 4,0792

MATERIAIS

I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	6,4200	2,1186
I2077 TERRA VEGETAL	M3	0,0560	107,1400	5,9998
I2294 ÁGUA	M3	0,0450	4,6300	0,2084
				Total: 8,3267
				Total Simples: 12,41
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 12,41

C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	804,8300	804,8300
				Total: 804,8300

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
				Total: 66,1653
				Total Simples: 871,00
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 871,00

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 CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1.0000	700,3600	700,3600
				Total: 700,3600
SERVIÇOS				
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
				Total: 66,1653
				Total Simples: 766,53
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 766,53

C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	649,1000	649,1000
				Total: 649,1000
SERVIÇOS				
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
				Total: 66,1653
				Total Simples: 715,27
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 715,27

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total: 41,5400
MATERIAIS				
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000	7,8300	1,5660
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000	10,1200	6,0720
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000	22,6600	61,1820
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000	22,2800	8,9120
				Total: 77,7320
				Total Simples: 119,27
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 119,27

CXX06 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 1,5M - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	1,2000	16,7700	20,1200
I1530 MONTADOR	H	0,6000	20,7700	12,4600
I2543 SERVENTE	H	0,0300	15,5500	0,4700
				Total: 33,0500
MATERIAIS				
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0100	10,5300	0,1053
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0201	67,5000	1,3568
I0280 BRITA	M3	0,0253	76,1900	1,9276
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,5600	3,9200
I1533 MOURÃO DE CONCRETO BASE 15X15CM H = 2,3 C/ 12 FURUS	UND	0,3000	37,0100	11,1030
I2039 TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3.05MM BWG)	M2	1,5000	13,3000	19,9500
				Total: 38,3627
				Total Simples: 71,41
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 71,41



COMPOSIÇÕES SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2319
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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
CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA	
DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
DATA:	jun/22
BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
BDI DE MATERIAIS:	17,22%

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041 PAINEL NYLOFOR 1.53M x 2.5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5.00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	436,5900	174,6360
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062
Total:				236,5422
Total Simples:				236,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				236,54

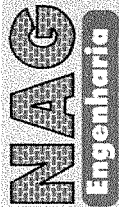
CXX05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9291 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	M2	1,0000	195,0000	195,0000
Total:				195,0000
Total Simples:				195,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				195,00

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:				10,8850
Total Simples:				10,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,88

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA

DATA BASE: SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022

BDI DE SERVIÇOS: 26,40%


BDI DE MATERIAIS: 17,22%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI (DESONERADO)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.208,22	100,00%	R\$30.208,22										
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÕES	R\$ 113.534,26	100,00%	R\$113.534,26										
3.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 80.612,17	20,00%	R\$16.122,43	80,00%	R\$64.489,74								
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 281.701,18			50,00%	R\$140.850,59	50,00%	R\$140.850,59						
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 125.363,24					50,00%	R\$62.682,62	50,00%	R\$62.682,62				
6.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 152.249,03							60,00%	R\$91.349,42	40,00%	R\$60.899,61		
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 73.663,73									80,00%	R\$58.932,58	20,00%	R\$14.731,15
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.543,88							30,00%	R\$17.563,76	50,00%	R\$29.272,94	20,00%	R\$11.709,18
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 4.981,22							30,00%	R\$1.494,37	70,00%	R\$3.486,85		
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 40.706,18	25,00%	R\$10.176,55					30,00%	R\$12.211,83	45,00%	R\$18.317,78		
11.0	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS	R\$ 13.924,56									60,00%	R\$8.354,74	40,00%	R\$5.569,82
12.0	REVESTIMENTO PARA PAREDES	R\$ 89.842,12							30,00%	R\$26.949,00				
13.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 20.496,65			70,00%	R\$14.347,66								
14.0	REVESTIMENTO PARA TETO	R\$ 38.093,47									100,00%	R\$38.093,47		
15.0	PINTURA	R\$ 49.666,69							20,00%	R\$9.933,34	40,00%	R\$19.866,68	40,00%	R\$19.866,68
16.0	COBERTURA	R\$ 138.081,23					40,00%	R\$55.232,49	60,00%	R\$82.848,74				
17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.854,83											100,00%	R\$2.854,83
18.0	PAISAGISMO	R\$ 4.740,67											100,00%	R\$4.740,67
19.0	DIVERSOS	R\$ 74.220,92											20,00%	R\$14.844,18
	TOTAL	R\$ 1.393.490,25	12,20%	R\$170.041,46	15,77%	R\$219.687,98	18,57%	R\$258.765,70	20,40%	R\$284.233,09	22,60%	R\$314.958,32	10,46%	R\$145.803,69
	TOTAL ACUMULADO (%)		12,20%		27,97%		46,54%		66,93%		89,54%		100,00%	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$170.041,46		R\$389.729,44		R\$648.495,14		R\$932.728,24		R\$1.247.686,56		R\$1.393.490,25	

NAG ENGENHARIA LTDA
Alfredo Antonio Aleixo Guma
Diretor Técnico
Eng. Civil CREA 10.315/D CC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS N°: 2320
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA
	DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
	BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
	BDI DE MATERIAIS:	17,22%

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	3,00%	5,50%	3,99%
S + G	Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,59%
R	Risco	0,97%	1,27%	0,97%
DF	Desp. Financeiras	0,59%	1,39%	0,80%
L	Lucro	6,16%	8,96%	6,16%
I	Tributos	10,65%	10,65%	10,65%

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB **	4,5
ISS	2,5
TOTAL	10,65

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


FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

BDI = 26,40

NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Alencar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 101315D CE

	COMPOSIÇÃO DO BDI DE MATERIAIS	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA
	DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
	BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
	BDI DE MATERIAIS:	17,22%

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	3,00%	5,50%	3,99%
S + G	Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,59%
R	Risco	0,97%	1,27%	0,97%
DF	Desp. Financeiras	0,59%	1,39%	0,80%
L	Lucro	6,16%	8,96%	6,16%
I	Tributos	10,65%	10,65%	3,65%

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB **	
ISS	
TOTAL	3,65


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


FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

BDI =	17,22
--------------	--------------


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

	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA
	DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
	BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
	BDI DE MATERIAIS:	17,22%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI COM DESONERAÇÃO

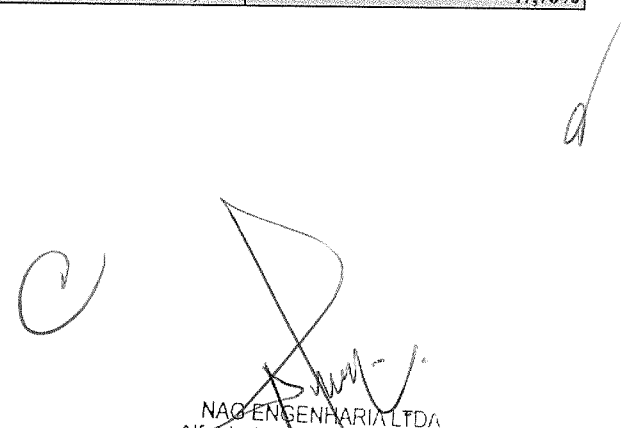
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%


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	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

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	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DO GRUPO D	7,91%	3,12%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	83,85%	47,76%
---	---------------	---------------


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

	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA PONTA DA SERRA
	DATA BASE:	SEINFRA 027.1; SINAPI 02/2022
	BDI DE SERVIÇOS:	26,40%
	BDI DE MATERIAIS:	17,22%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

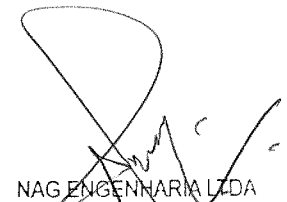
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%

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	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

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	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DO GRUPO D	7,91%	3,12%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	83,85%	47,76%
---	---------------	---------------


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