



Prefeitura de
Assaré
Juntos por um futuro melhor!



Junto aos autos a Proposta (Orçamento Final) da empresa convocada em 3º (terceiro) lugar, referente à Concorrência Eletrônica nº 2025.01.02.1.

Assaré/CE, 10 de Fevereiro de 2025.

Francisco Dércio de Alencar
Agente de Contratação do Município



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SETOR DE LICITAÇÃO
000385
FIS

ASSARÉ-CE

PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.01** cujo objeto é **EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, POR MEIO DE CONVÊNIO FIRMADO JUNTO A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE (FUNASA), CONVÊNIO Nº 937742/2022 FUNASA - E MUNICÍPIO DE ASSARÉ-CE**, pelo preço global de **R\$ 1.389.505,00 (Um Milhão, Trezentos e Oitenta e Nove Mil, Quinhentos e Cinco Reais)**, conforme planilha em anexo e com prazo de execução de **6 (Seis) Meses** conforme cronograma físico-financeiro disponibilizado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NILVAN RODRIGUES DE LIMA**, portador do CPF Nº **014.930.953-82** e Cédula de Identidade **2000097080161**, SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação.

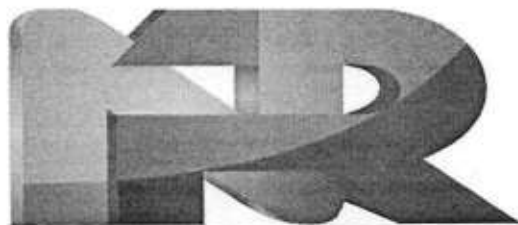
Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

0386

14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

Declaramos que, nos preços ofertados estão inclusas todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro, frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos.

Finalizando, declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Prazo de execução dos serviços/obras que será de até 10 (dez) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Boa Viagem – Ceará, 30 de Janeiro de 2025

NILVAN
RODRIGUES DE
LIMA:01493095382

Assinado de forma
digital por NILVAN
RODRIGUES DE
LIMA:01493095382

NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Nilvan Rodrigues de Lima

RNP: 379469CE

CREA-CE nº 062292672-1

Administrador/Eng. Civil

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Nº 0387

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	17/01/2025	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ	BRINFRA	02% 1 DOM DESONERAÇÃO	42,44% 42,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	BRMAP	2024/05 COM DESONERAÇÃO	88,28% 17,87%
		Carpete/colchão Fianças	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			R\$ 60.530,20 4,36%
2	PLACA DE OBRA			R\$ 1.623,48 0,12%
3	MÓDULO SANITÁRIO			R\$ 1.040.445,29 74,88%
4	SISTEMA DE TRATAMENTO			R\$ 202.168,36 14,55%
5	LAVANDERIA			R\$ 73.306,66 5,28%
6	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 11.431,01 0,82%
VALOR TOTAL:				R\$ 1.389.505,00 100,00%
Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil, Quinhentos e Cinco Reais				

NILVAN
RODRIGUES DE
LIMA:01493095
382

Assinado de forma
digital por NILVAN
RODRIGUES DE
LIMA:01493095382

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		KIT SANITÁRIO FUNASA		DATA:		17/01/2025		BDI:	
DESCRIÇÃO:		KIT SANITÁRIO FUNASA		FONTE:		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ		SUAPI		202409 COM DESONERAÇÃO		85,08%	
				Operações		PRÓPRIA		0,00%	
								0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO	
								TOTAL R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 60.530,20	
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 46.988,20	R\$ 13.542,00	R\$ 60.530,20	R\$ 60.530,20	
2	PLACA DE OBRA							R\$ 1.623,48	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 105,02	R\$ 30,27	R\$ 135,29	R\$ 1.623,48	
3	MÓDULO SANITÁRIO							R\$ 1.040.445,29	
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR							R\$ 5.951,98	
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	686,96	R\$ 4,28	R\$ 1,23	R\$ 5,51	R\$ 3.785,15	
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	267,84	R\$ 6,28	R\$ 1,81	R\$ 8,09	R\$ 2.166,83	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 25.362,09	
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	377,58	R\$ 48,92	R\$ 14,10	R\$ 63,02	R\$ 23.795,09	
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	60,76	R\$ 20,02	R\$ 5,77	R\$ 25,79	R\$ 1.567,00	
3.3	FUNDACOES							R\$ 87.661,71	
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	84,32	R\$ 419,32	R\$ 120,85	R\$ 540,17	R\$ 45.547,13	
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	37,20	R\$ 484,42	R\$ 139,61	R\$ 624,03	R\$ 23.213,92	
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	3,72	R\$ 574,65	R\$ 165,61	R\$ 740,26	R\$ 2.753,77	
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	31,62	R\$ 66,13	R\$ 19,06	R\$ 85,19	R\$ 2.693,71	
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	16,12	R\$ 542,39	R\$ 156,32	R\$ 698,71	R\$ 11.263,21	
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	122,14	R\$ 13,92	R\$ 4,01	R\$ 17,93	R\$ 2.189,97	



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS										R\$ 75.866,73
3.4	ESTRUTURA									R\$ 81,41
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	267,84	R\$ 63,20	R\$ 18,21	R\$ 4,33	R\$ 19,35		R\$ 1.031,74
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M	53,32	R\$ 15,02					R\$ 21.631,43
3.4.3	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	528,24	R\$ 31,79	R\$ 9,16				R\$ 1.810,52
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	194,68	R\$ 7,22	R\$ 2,08				R\$ 16.066,83
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	39,68	R\$ 314,32	R\$ 90,59				R\$ 13.521,36
3.4.6	C1400	AF. 02/2022 PS	M2	158,72	R\$ 66,13	R\$ 19,06				R\$ 145.223,74
3.5	PAREDES E PAINÉIS	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X								R\$ 145.223,74
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.112,96	R\$ 53,35	R\$ 15,38				R\$ 64.062,56
3.6	COBERTURA									R\$ 53.937,47
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	461,28	R\$ 90,77	R\$ 26,16				R\$ 10.125,09
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	461,28	R\$ 17,04	R\$ 4,91				R\$ 51.365,76
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 10.183,50
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	62,00	R\$ 127,50	R\$ 36,75				R\$ 34.653,04
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	124,00	R\$ 216,94	R\$ 62,52				R\$ 469,34
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	62,00	R\$ 5,88	R\$ 1,69				R\$ 28,33
3.7.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	62,00	R\$ 21,99	R\$ 6,34				R\$ 756,46
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	62,00	R\$ 53,88	R\$ 15,53				R\$ 4.303,42
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									R\$ 56.400,78
3.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	186,00	R\$ 212,27	R\$ 61,18				R\$ 50.861,70



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C) F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	62,00	R\$ 21,47	R\$ 6,19	R\$ 27,66	R\$ 1.714,92
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	62,00	R\$ 47,88	R\$ 13,80	R\$ 61,68	R\$ 3.824,16
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	186,00	R\$ 203,72	R\$ 58,71	R\$ 262,43	R\$ 96.648,70
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	62,00	R\$ 163,31	R\$ 47,07	R\$ 210,38	R\$ 13.043,56
3.9.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	62,00	R\$ 52,15	R\$ 15,03	R\$ 67,18	R\$ 4.165,16
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	62,00	R\$ 383,48	R\$ 110,52	R\$ 494,00	R\$ 30.628,00
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	62,00	R\$ 149,24	R\$ 43,01	R\$ 192,25	R\$ 11.919,50
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	62,00	R\$ 5,29	R\$ 1,52	R\$ 6,81	R\$ 422,22
3.10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	62,00	R\$ 123,28	R\$ 35,53	R\$ 158,81	R\$ 9.846,22
3.11	REVESTIMENTO							
3.11.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	4.615,28	R\$ 6,57	R\$ 1,89	R\$ 8,46	R\$ 39.045,26
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	850,64	R\$ 33,39	R\$ 9,62	R\$ 43,01	R\$ 36.386,02

SETOR DE LICITAÇÃO
0390
R\$ 8,46
ASSINATURA
R\$ 43,01

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C) F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3.764,64	R\$ 25,01	R\$ 7,21	R\$ 32,22	R\$ 121.296,70
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	850,64	R\$ 50,73	R\$ 14,62	R\$ 65,35	R\$ 55.589,32
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	850,64	R\$ 10,30	R\$ 2,97	R\$ 13,27	R\$ 11.287,99
3.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	381,30	R\$ 37,35	R\$ 10,76	R\$ 48,11	R\$ 18.344,34
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	206,46	R\$ 72,85	R\$ 21,00	R\$ 93,85	R\$ 19.376,27
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	206,46	R\$ 10,30	R\$ 2,97	R\$ 13,27	R\$ 2.739,72
3.13	ESQUADRIAS							
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	62,00	R\$ 484,88	R\$ 139,74	R\$ 624,62	R\$ 38.726,44
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	19,84	R\$ 118,92	R\$ 34,27	R\$ 153,19	R\$ 3.039,28
3.14	PINTURA							
3.14.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	3.836,56	R\$ 8,68	R\$ 2,50	R\$ 11,18	R\$ 42.892,74
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL							
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	62,00	R\$ 260,29	R\$ 75,02	R\$ 335,31	R\$ 20.789,22
4	SISTEMA DE TRATAMENTO							
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	62,00	R\$ 1.668,04	R\$ 480,73	R\$ 2.148,77	R\$ 202.168,36
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	62,00	R\$ 863,23	R\$ 248,78	R\$ 1.112,01	R\$ 133.223,74
5	LAVANDERIA							
5.1	FUNDAÇÕES							
5.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	2,48	R\$ 574,65	R\$ 165,61	R\$ 740,26	R\$ 1.835,84



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J.: 18.635.562/0001-77 • C.F.: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

5.2	COBERTURA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO	M2	133,92	R\$ 90,77	R\$ 26,16	R\$ 116,93	R\$ 18.598,80
5.2.1	C1336	VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	133,92	R\$ 17,04	R\$ 4,91	R\$ 21,95	R\$ 15.659,26
5.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	133,92	R\$ 17,04	R\$ 4,91	R\$ 21,95	R\$ 2.939,54
5.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		PT	62,00	R\$ 212,27	R\$ 61,18	R\$ 273,45	R\$ 16.953,90
5.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	R\$ 212,27	R\$ 61,18	R\$ 273,45	R\$ 16.953,90
5.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		PT	62,00	R\$ 203,73	R\$ 58,72	R\$ 262,45	R\$ 16.271,90
5.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	R\$ 203,73	R\$ 58,72	R\$ 262,45	R\$ 16.271,90
5.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		UN	62,00	R\$ 125,28	R\$ 36,11	R\$ 161,39	R\$ 10.006,18
5.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	62,00	R\$ 125,28	R\$ 36,11	R\$ 161,39	R\$ 10.006,18
5.6	REVESTIMENTO		M2	55,80	R\$ 50,74	R\$ 14,62	R\$ 65,36	R\$ 3.647,08
5.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,80	R\$ 50,74	R\$ 14,62	R\$ 65,36	R\$ 3.647,08
5.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	55,80	R\$ 10,31	R\$ 2,97	R\$ 13,28	R\$ 741,02
5.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		M2	109,12	R\$ 37,36	R\$ 10,77	R\$ 48,13	R\$ 5.251,94
5.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	109,12	R\$ 37,36	R\$ 10,77	R\$ 48,13	R\$ 5.251,94
6	SERVIÇOS DIVERSOS		M2	686,96	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 11.431,01
6.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		M2	686,96	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 11.431,01
6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	686,96	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 11.431,01
VALOR TOTAL:								R\$ 1.389.505,00

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil, Quinhentos e Cinco Reais

SETOR DE LICITAÇÃO
Fls 0392

ASSARÉ-CE

NILVAN
Assinado de forma digital por NILVAN RODRIGUES DE LIMA:0149309538 2 LIMA:01493095382

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SETOR DE ORÇAMENTO
0393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	17/01/2025	Fis	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	VERSIÃO	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ	SEINFRA	120,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		CONDIÇÃO	PROPRIA	4,00%	4,00%

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,24800000	R\$ 5.868,92	R\$ 7.324,41
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,62400000	R\$ 18.382,82	R\$ 11.470,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.795,28
TOTAL PARA 2,5 MESES:					R\$ 46.988,20
BDI 28,82%:					R\$ 13.542,00
VALOR:					R\$ 60.530,20

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 18,1500	R\$ 18,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 7,4800	R\$ 33,66
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 68,1000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 105,02

3.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21320000	R\$ 20,11	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,28
VALOR:					R\$ 4,28

3.1. 1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,2020
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 7,4800	R\$ 0,2992
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 7,9100	R\$ 0,0949
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 17,0400	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,7461
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5300
VALOR:					R\$ 6,28

3.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,9

3.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SETOR DE LICITAÇÃO
0394

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 35,0700	R\$ 0,02
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 152,3900	R\$ 0,82
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 17,1800	R\$ 3,37
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,11	R\$ 15,81
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 15,81
VALOR:						R\$ 20,02

3.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 38,8600	R\$ 14,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3300	R\$ 36,13
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,6600	R\$ 57,92
TOTAL Material:					R\$ 108,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 419,32

3.3.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 38,8600	R\$ 27,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 46,7300	R\$ 41,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 72,60
TOTAL Material:					R\$ 140,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 484,42

3.3.3. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 38,8600	R\$ 12,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4500	R\$ 23,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,3300	R\$ 17,11
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 174,90
TOTAL Material:					R\$ 227,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8900
VALOR:					R\$ 574,66

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

**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SETOR DE LICITAÇÃO
0395

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,9300	R\$ 1,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,6000	R\$ 0,99
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,8100	R\$ 1,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,94
TOTAL Material:						R\$ 9,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2300
VALOR:						R\$ 66,13

3.3.5. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R\$ 0,2500	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 0,6300	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 25,97	R\$ 145,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 20,11	R\$ 101,97
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 247,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 247,2200	R\$ 294,19
TOTAL Serviço:						R\$ 294,19
VALOR:						R\$ 542,39

3.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 7,7100	R\$ 0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,1000	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,09	R\$ 2,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 25,83	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 8,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,08
TOTAL Serviço:						R\$ 5,08
VALOR:						R\$ 13,92

3.4.1. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,5300	R\$ 2,62

**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SETORES DE ATIVIDADE
0396

18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 21,3800	RS 21,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 7,4800	RS 7,48
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 6,6000	RS 0,19
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 2,8100	RS 2,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	RS 5,9400	RS 3,26
TOTAL Material:					RS 37,6400	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1600	RS 8,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,4600	RS 6,46
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,9100	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 230,4800	RS 6,91
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 124,8400	RS 3,74
TOTAL Serviço:					RS 10,6500	
VALOR:					RS 63,20	

3.4.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	RS 3,6000	RS 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,1000	RS 0,60
TOTAL Material:					RS 0,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	RS 25,97	RS 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	RS 20,11	RS 1,78
TOTAL Mão de Obra com					RS 3,23	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00190000	RS 270,7600	RS 0,51
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	RS 233,7700	RS 4,90
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	RS 5,2000	RS 2,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	RS 76,7100	RS 3,22
TOTAL Serviço:					RS 11,17	
VALOR:					RS 15,00	

3.4.3. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM.

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	RS 1,4200	RS 7,5
TOTAL Material:					RS 7,5	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	RS 25,97	RS 6,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	RS 20,11	RS 2,4
TOTAL Mão de Obra com					RS 8,6	



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 270,7600	R\$ 0,40
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 5,1400	R\$ 6,34
89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 418,9600	R\$ 8,79
TOTAL Serviço:					R\$ 15,53
VALOR:					R\$ 31,79

3.4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,5300	R\$ 4,05
10003 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,6900	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 4,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0200
VALOR:					R\$ 7,22

3.4.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 0,6300	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,08
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 249,9100	R\$ 275,65
TOTAL Material:					R\$ 275,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,63	R\$ 5,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,97	R\$ 5,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,11	R\$ 27,04
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 38,59
VALOR:					R\$ 314,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,9300	R\$ 1,57
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,6000	R\$ 0,99
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,8100	R\$ 1,41
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 9,900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 6183870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SEDE DE LICITAÇÃO
0398

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 19,1000	RS 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 24,1600	RS 31,40
TOTAL Mão de Obra:						RS 56,2300
VALOR:						RS 66,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 38,8600	R\$ 0,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,71
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 6,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,8300
				VALOR:		R\$ 53,35

3.6.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS /

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 6,4700	R\$ 1,16
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.470,6600	R\$ 36,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 7,9100	R\$ 0,94
					TOTAL Material:	R\$ 38,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,99
				TOTAL Mão de Obra:		RS 51,9100
				VALOR:		RS 90,77

3.6.2. 94440 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 11,4800	R\$ 0,38
51	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 12,0300	R\$ 0,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,5200	R\$ 9,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	RS 20,11	RS 5,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	RS 25,41	RS 2,08
				TOTAL Mão de Obra com		RS 7,16
				VALOR:		RS 17,04

3.7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2100	R\$ 19,2
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

DE LICITAÇÃO
 0399

Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000		R\$ 19,1000	R\$ 22,92	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000		R\$ 24,1500	R\$ 28,98	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 51,9000	
VALOR:							R\$ 127,50	

3.7.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 11,76
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,90
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,27
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,1600	R\$ 0,51
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 6,39
I1095	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,35
I1101	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,05
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,50
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 41,0400	R\$ 41,0400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 175,9000
				VALOR:		R\$ 216,94

3.7.3. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 4,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,46	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 26,28	R\$ 0,92
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 1,67
				VALOR:		R\$ 5,88

3.7.4. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 17,2
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7
				TOTAL Serviço:		R\$ 21,9
				VALOR:		R\$ 21,9

3.7.5. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

3.7.5. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,81



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SEMPRE EM LICITAÇÃO
 0400

11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4700	R\$ 17,47
					TOTAL Material:	R\$ 19,2800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,2800	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000
					VALOR:	R\$ 53,88

3.8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 55,6000	R\$ 0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,82
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,74
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,92
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,76
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,02
11416	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,58
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,92
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,41
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 19,90
					TOTAL Material:	R\$ 38,3800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 212,27

3.8.2. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 6,6000	R\$ 0,06
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,3900	R\$ 16,39
					TOTAL Material:	R\$ 16,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,49	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,21	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,02
					VALOR:	R\$ 21,47

3.8.3. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 6,6000	R\$ 0,06
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,7200	R\$ 37,72
					TOTAL Material:	R\$ 37,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,49	R\$ 4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,21	R\$ 5,58
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 10,11
					VALOR:	R\$ 47,89

3.9.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SETOR DE LICITAÇÃO
 0401

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 55,6000	R\$ 0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,99
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,10
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,20
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,51
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,90
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,83
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 7,3600	R\$ 2,42
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2100	R\$ 4,81
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0000	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 29,8300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,44
I2443 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 203,72

3.9.2. 00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,3100	R\$ 163,31
TOTAL Material:					R\$ 163,31
VALOR:					R\$ 163,31

3.9.3. 89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 27,1200	R\$ 1,81
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,80
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,6300	R\$ 29,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 0,8300	R\$ 0,00
0007078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 11,1900	R\$ 0,33
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 30,7200	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 36,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 20,49	R\$ 6,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 25,21	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 15,39
VALOR:					R\$ 52,15

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 3,5300	R\$ 9,11
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,6900	R\$ 0,33
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 38,8600	R\$ 6,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 46,7300	R\$ 3,59
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,4500	R\$ 3,43
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 16,7200	R\$ 3,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,3300	R\$ 13,82



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SEDE DE LICITAÇÃO
0402

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 5,9400	R\$ 0,35
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,2200	R\$ 31,04
					TOTAL Material:	R\$ 71,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CE TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,29
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 312,2200
				VALOR:		R\$ 383,48

3.10.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,4700	R\$ 145,47
				TOTAL Serviço:		R\$ 145,47
				VALOR:		R\$ 149,24

3.10.2. 00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,29
					TOTAL Material:	R\$ 5,29
					VALOR:	R\$ 5,29

3.10.3. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC,

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,36
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,1800	R\$ 72,18
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,4100	R\$ 6,41
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,4600	R\$ 34,46
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 123,2
					VALOR:	R\$ 123,2

3.11.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,97	R\$ 4,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 20,11	R\$ 1,1
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 5,6
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SEI 0403 LICITAÇÃO

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 258,3400	R\$ 0,95
TOTAL Serviço						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 6,57

3.11.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

3.11.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA F2 (SEINFRA) (22,25 kg/m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 38,8600	R\$ 0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,20
				TOTAL Material:		R\$ 4,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,2500
				VALOR:		R\$ 33,39

3.11.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

3.11.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENOLICA 1:3:6						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 38,8600	R\$ 0,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,34
				TOTAL Material:		R\$ 0,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,4400
				VALOR:		R\$ 25,01

3.11.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,78
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,0700	R\$ 13,27
					TOTAL Material:	R\$ 20,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6800
					VALOR:	R\$ 50,73

3.11.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,0600	R\$ 1,7
				TOTAL Material:		R\$ 1,780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,520
				VALOR:		R\$ 10,3

3.12.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 11,7100	R\$ 0,42
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 0,42



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SETORES LICITACAO
0404

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 38,8600	R\$ 1,29
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 46,7300	R\$ 2,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 6,9700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9600
VALOR:					R\$ 37,35

3.12.2. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,0700	R\$ 13,27
TOTAL Material:					R\$ 13,2700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1400
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 422,2100	R\$ 8,44
TOTAL Serviço:					R\$ 8,4400
VALOR:					R\$ 72,85

3.12.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,0600	R\$ 1,78
TOTAL Material:					R\$ 1,7800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5200
VALOR:					R\$ 10,30

3.13.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 43,66
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 272,5800	R\$ 272,58
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,6400	R\$ 168,64
TOTAL Serviço:					R\$ 484,8800
VALOR:					R\$ 484,88

3.13.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 51,55
TOTAL Material:					R\$ 51,5500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8000
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 486,2600	R\$ 2,57
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5700

**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SETORE DE LICITAÇÃO
0405

FisVALOR: R\$ 118,92

3.14.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	RS 3,11
TOTAL Material:					RS 3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	RS 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	RS 1,09
TOTAL Mão de Obra com					RS 5,57
VALOR:					RS 8,68

3.15.1. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00000000	RS 27,03
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,17
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 135,80
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	RS 5,46
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,05
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	RS 5,28
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,35
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	RS 20,48
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 14,89
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,86
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,85
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 16,81
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,40000000	RS 4,31
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,85000000	RS 4,95
TOTAL Serviço:					RS 260,29
VALOR:					RS 260,29

4.1. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SEÇÃO DE LICITAÇÃO
 0406

I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 90,2200	R\$ 541,3200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 38,8600	R\$ 4,2357
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,3300	R\$ 24,0570
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,0300	R\$ 110,0300
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 122,3100	R\$ 244,6200
TOTAL Material:						R\$ 924,2627

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 309,7400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 30,0400	R\$ 241,5216
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 75,1000	R\$ 17,2730
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 70,9100	R\$ 16,3093
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 14,5900	R\$ 80,5368
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 19,6000	R\$ 78,4000
TOTAL Serviço:						R\$ 434,0407
VALOR:						R\$ 1.668,04

4.2. 98058 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M,

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81860000	R\$ 27,8900	R\$ 22,83
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40170000	R\$ 66,8400	R\$ 26,84
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 49,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,7600	R\$ 61,76
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 147,9500	R\$ 443,85
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	R\$ 62,0800	R\$ 45,42
TOTAL Material:						R\$ 551,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	R\$ 25,97	R\$ 31,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	R\$ 20,11	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 51,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	R\$ 274,7700	R\$ 10,00



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SEMPRE EM LICITAÇÃO
0407

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 1.806,4200	R\$ 27,81
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,11640000	R\$ 122,3500	R\$ 154,87
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 120,8800	R\$ 18,60
TOTAL Serviço:						R\$ 211,33
VALOR:						R\$ 863,23

5.1.1. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 38,8600	R\$ 12,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4500	R\$ 23,34
I0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,3300	R\$ 17,11
2	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 174,90
TOTAL Material:						R\$ 227,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,8800
VALOR:						R\$ 574,65

5.2.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS /

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 6,4700	R\$ 1,16
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.470,6600	R\$ 36,76
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 7,9100	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 38,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9100
VALOR:						R\$ 90,77

5.2.2. 94440 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 11,4800	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 12,0300	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,5200	R\$ 9,22
TOTAL Material:						R\$ 9,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 20,11	R\$ 5,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 25,41	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 7,17
VALOR:						R\$ 17,06



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63387-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SETOR DE LICITAÇÃO
 0408
 Fls.

5.3.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 55,6000	R\$ 0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,82
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,74
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,92
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,76
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,02
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,58
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,92
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,41
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 19,90
TOTAL Material:					R\$ 38,3800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,30
0 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 212,27

5.4.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 55,6000	R\$ 0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,99
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,10
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,20
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,51
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,90
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 7,3600	R\$ 2,4288
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2100	R\$ 4,8150
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0000	R\$ 2,5000
TOTAL Material:					R\$ 29,8438
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
43 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 203,77

5.5.1. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 55,6000	R\$ 1,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,3300	R\$ 1,105
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,127
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,250
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5100	R\$ 42,510
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,110
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,250
TOTAL Material:					R\$ 61,355
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,93
VALOR:					R\$ 125,285



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SEMPRE LICITAÇÃO
 Fis 0409

5.6.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,130000	R\$ 6,78
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,0700	R\$ 13,27
TOTAL Material:					R\$ 20,0500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 50,74

5.6.2. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
8 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,0600	R\$ 1,7840
TOTAL Material:					R\$ 1,7840
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 10,31

5.7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 11,7100	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,4200
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 38,8600	R\$ 1,29
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 46,7300	R\$ 2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 6,9700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 37,36

6.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,9

NILVAN
 RODRIGUES DE
 LIMA:01493095
 382

Assinado de forma
 digital por NILVAN
 RODRIGUES DE
 LIMA:01493095382



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J.: 18.635.562/0001-77 • C.E.C.: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA:		KIT SANITÁRIO FUNASA		DATA : 17/01/2025		BDI : 28,82%	
		DESCRIÇÃO:		KIT SANITÁRIO FUNASA		FONTE		VERSÃO	
		LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ		SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO	
						Composições Próprias		PRÓPRIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 60.530,20	16,67% R\$ 10.090,38	16,67% R\$ 10.090,38	16,67% R\$ 10.090,38	16,67% R\$ 10.090,38	16,66% R\$ 10.084,33	16,66% R\$ 10.084,35	100,00% R\$ 60.530,20
2	PLACA DE OBRA	R\$ 1.623,48	100,00% R\$ 1.623,48						100,00% R\$ 1.623,48
3	MÓDULO SANITÁRIO	R\$ 1.040.445,29	16,67% R\$ 173.442,23	16,67% R\$ 173.442,23	16,67% R\$ 173.442,23	16,67% R\$ 173.442,23	16,66% R\$ 173.338,19	16,66% R\$ 173.338,18	100,00% R\$ 1.040.445,29
4	SISTEMA DE TRATAMENTO	R\$ 202.168,36	16,67% R\$ 33.701,47	16,67% R\$ 33.701,47	16,67% R\$ 33.701,47	16,67% R\$ 33.701,47	16,66% R\$ 33.681,25	16,66% R\$ 33.681,23	100,00% R\$ 202.168,36
5	LAVANDERIA	R\$ 73.306,66	16,67% R\$ 12.220,22	16,67% R\$ 12.220,22	16,67% R\$ 12.220,22	16,67% R\$ 12.220,22	16,66% R\$ 12.212,89	16,66% R\$ 12.212,89	100,00% R\$ 73.306,66
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.431,01	16,67% R\$ 1.905,55	16,67% R\$ 1.905,55	16,67% R\$ 1.905,55	16,67% R\$ 1.905,55	16,66% R\$ 1.904,41	16,66% R\$ 1.904,40	100,00% R\$ 11.431,01
TOTAL SIMPLES		R\$ 1.389.505,00	R\$ 232.983,33	R\$ 231.359,85	R\$ 231.359,85	R\$ 231.359,85	R\$ 231.221,07	R\$ 231.221,05	R\$ 1.389.505,00
TOTAL ACUMULADO			R\$ 232.983,33	R\$ 464.343,18	R\$ 695.703,03	R\$ 927.062,88	R\$ 1.158.283,95	R\$ 1.389.505,00	

SETOR DE REGISTRO E ARQUIVAÇÃO
Fis 0410
ASSARÉ-CE

NILVAN
Assinado de forma
digital por NILVAN
RODRIGUES DE
LIMA:014930953
82

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RODRIGUES DE
LIMA:014930953
82



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Fis. _____

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	17/01/2025
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	BDI:	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Compreensão Propria	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CRPB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

NILVAN
RODRIGUES DE
LIMA:014930953
82

Assinado de forma
digital por NILVAN
RODRIGUES DE
LIMA:01493095382



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SEMPRE LICITAÇÃO
 0412

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/01/2025	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ	SEINFRA	03E.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

NILVAN RODRIGUES
 DE LIMA:01493095382

Assinado de forma
 digital por NILVAN
 RODRIGUES DE
 LIMA:0149309538



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SETOR DE LICITAÇÃO
0413

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				Fis
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA:	17/01/2025	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ASSARE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	47,18%
		Desoneração PROPSA		0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

NILVAN
RODRIGUES DE
LIMA:0149309
5382

Assinado de forma
digital por NILVAN
RODRIGUES DE
LIMA:0149309538
2