



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Nova Russas / CE

Unidade gestora: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas

Número do processo: 00012.20260415/0001-62

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: SAAE-CP001/2026

Data da abertura: 21/05/2026 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: EUROPE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Telefone: **** / ****

CNPJ/MF: 43.282.142/0001-00

E-mail: contatorlservicos@hotmail.com

Endereço: Avenida Senador Virgílio Távora, 1500, Aldeota, Fortaleza / CE - CEP: 60.170-078

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

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

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM



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

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS **SIM**

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.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE **SIM**

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.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS **SIM**

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP **NÃO**

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO **SIM**

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

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS **SIM**

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.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP **SIM**



Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços

1 - PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

Especificação: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 701.604,02

Valor total: R\$ 701.604,02

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 708.690,93

Total geral da proposta: R\$ 701.604,02 (setecentos e um mil, seiscentos e quatro reais e dois centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 20 de Maio de 2026 às 11:17


Dados do Usuário:

Usuário logado como: EUROPE

E-mail: contatorlservicos@hotmail.com

CPF/MF: 43.282.142/0001-00


Documento assinado digitalmente
gov.br RODRIGO LANDIM DE CASTRO COUTINHO
Data: 20/05/2026 11:25:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 18/05/2026	BDI : 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Estimativa Proposta	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			92,17%	63,50%
			0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR R\$	PERC. %
1	BAIRRO PANTANAL	R\$ 262.948,64	37,48%
2	BAIRRO UNIVERSIDADE	R\$ 244.579,98	34,86%
3	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	R\$ 194.075,40	27,66%
VALOR TOTAL:		R\$ 701.604,02	100,00%

IMPORTA O PRESENTE RESUMO O VALOR DE R\$ 701.604,02 (SETECENTOS E UM MIL, SEISCENTOS E QUATRO REAIS E DOIS CENTAVOS)



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO PANTANAL)	DATA : 18/05/2026		BDI : 25,70%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,50%	
		Compostos e Proprietários	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR R\$	PERC %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.700,01	1,79%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.242,48	1,99%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 19.737,53	7,51%
4	ESTRUTURA	R\$ 26.820,59	10,20%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.171,06	1,97%
6	ALVENARIA	R\$ 40.964,64	15,58%
7	PISO	R\$ 2.937,25	1,12%
8	ESQUADRIAS	R\$ 15.865,70	6,03%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.749,92	5,99%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.345,40	10,40%
11	PINTURA	R\$ 5.293,21	2,01%
12	POÇO PROFUNDO	R\$ 36.573,34	13,91%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.786,33	1,06%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 53.761,18	20,45%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53.761,18 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 209.187,46
		VALOR TOTAL:	R\$ 262.948,64





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO PANTANAL)	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Comparações Preços	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.700,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 180,68	R\$ 2.168,16
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	215,66	R\$ 4,62	R\$ 996,35
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	215,66	R\$ 7,12	R\$ 1.535,50
MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.242,48
2.1	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	56,70	R\$ 92,46	R\$ 5.242,48
FUNDAÇÃO						R\$ 19.737,53
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,25	R\$ 45,64	R\$ 924,21
3.2	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,20	R\$ 591,45	R\$ 9.581,49
3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,20	R\$ 301,60	R\$ 4.885,92
3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,78	R\$ 13,34	R\$ 4.345,91
ESTRUTURA						R\$ 26.820,59
4.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	24,00	R\$ 658,36	R\$ 15.800,64
4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	2,00	R\$ 126,71	R\$ 253,42
4.3	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	M2	1,00	R\$ 237,57	R\$ 237,57
4.4	REV_PROP01	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETOS, D=3,00M	M	12,00	R\$ 771,46	R\$ 9.257,52
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	17,40	R\$ 28,69	R\$ 499,21
4.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,41	R\$ 158,93	R\$ 224,09
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,01	R\$ 45,64	R\$ 548,14
IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.171,06
5.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	54,17	R\$ 60,02	R\$ 3.251,28
5.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	54,17	R\$ 35,44	R\$ 1.919,78
ALVENARIA						R\$ 40.964,64
6.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	69,59	R\$ 427,36	R\$ 29.739,98
6.2	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	1,00	R\$ 3.011,85	R\$ 3.011,85
6.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 462,24	R\$ 462,24
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	61,87	R\$ 28,69	R\$ 1.775,05
6.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	11,98	R\$ 158,93	R\$ 1.903,98
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	89,21	R\$ 45,64	R\$ 4.071,54
PISO						R\$ 2.937,25
7.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	19,54	R\$ 150,32	R\$ 2.937,25
ESQUADRIAS						R\$ 15.865,70
8.1	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	R\$ 693,46	R\$ 693,46
8.2	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	5,40	R\$ 588,62	R\$ 3.178,55
8.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,20	R\$ 381,35	R\$ 457,62
8.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	8,10	R\$ 810,52	R\$ 6.565,21
8.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,82	R\$ 488,60	R\$ 4.309,45
8.6	00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	1,00	R\$ 661,41	R\$ 661,41
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 15.749,92
9.1	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 240,39	R\$ 480,78
9.2	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 66,65	R\$ 66,65
9.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	30,00	R\$ 94,03	R\$ 2.820,90
9.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	112,00	R\$ 63,11	R\$ 7.068,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO PANTANAL)	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70% Fls. 22/8
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Demoratórias	Proprias
			HORA:
			SEINFRA 84,44%
			SINAPI 92,17%
			Demoratórias 53,00%
			Proprias 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 302,39	R\$ 604,78
9.6	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 151,97	R\$ 151,97
9.7	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 30,71	R\$ 122,84
9.8	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 38,50
9.9	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	R\$ 83,36	R\$ 83,36
9.10	I6496	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	UN	1,00	R\$ 309,94	R\$ 309,94
9.11	I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	R\$ 3.565,61	R\$ 3.565,61
9.12	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,00	R\$ 436,27	R\$ 436,27
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 27.345,40
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.909,56	R\$ 2.909,56
10.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 400,65	R\$ 400,65
10.3	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1,00	R\$ 1.984,33	R\$ 1.984,33
10.4	00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	1,00	R\$ 14.816,20	R\$ 14.816,20
10.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 432,55	R\$ 865,10
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	R\$ 17,91	R\$ 214,92
10.7	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	112,00	R\$ 6,40	R\$ 716,80
10.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	30,00	R\$ 9,71	R\$ 291,30
10.9	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	100,00	R\$ 15,87	R\$ 1.587,00
10.10	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 3.238,81	R\$ 3.238,81
10.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 320,73	R\$ 320,73
11		PINTURA				R\$ 5.293,21
11.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	355,48	R\$ 7,90	R\$ 2.808,29
11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,20	R\$ 44,23	R\$ 583,84
11.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	R\$ 291,74	R\$ 583,48
11.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	80,00	R\$ 16,47	R\$ 1.317,60
12		POÇO PROFUNDO				R\$ 36.573,34
12.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	R\$ 36.573,34	R\$ 36.573,34
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 2.786,33
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	215,66	R\$ 12,92	R\$ 2.786,33
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53.761,18
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 209.187,46
					VALOR TOTAL:	R\$ 262.948,64



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO PANTANAL)	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 7,48%
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,33%
		Fonte	Compostagem Própria 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.700,01	100,00%				100,00%
			R\$ 4.700,01				R\$ 4.700,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.242,48	100,00%				100,00%
			R\$ 5.242,48				R\$ 5.242,48
3	FUNDAÇÃO	R\$ 19.737,53	100,00%				100,00%
			R\$ 19.737,53				R\$ 19.737,53
4	ESTRUTURA	R\$ 26.820,59	70,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 18.774,41	R\$ 8.046,18			R\$ 26.820,59
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.171,06		100,00%			100,00%
				R\$ 5.171,06			R\$ 5.171,06
6	ALVENARIA	R\$ 40.964,64			70,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 28.675,25	R\$ 12.289,39	R\$ 40.964,64
7	PISO	R\$ 2.937,25				100,00%	100,00%
						R\$ 2.937,25	R\$ 2.937,25
8	ESQUADRIAS	R\$ 15.865,70				100,00%	100,00%
						R\$ 15.865,70	R\$ 15.865,70
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.749,92		60,00%	40,00%		100,00%
				R\$ 9.449,95	R\$ 6.299,97		R\$ 15.749,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.345,40			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 13.672,70	R\$ 13.672,70	R\$ 27.345,40
11	PINTURA	R\$ 5.293,21				100,00%	100,00%
						R\$ 5.293,21	R\$ 5.293,21
12	POÇO PROFUNDO	R\$ 36.573,34		100,00%			100,00%
				R\$ 36.573,34			R\$ 36.573,34
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.786,33				100,00%	100,00%
						R\$ 2.786,33	R\$ 2.786,33
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 53.761,18	23,17%	28,32%	23,26%	25,25%	100,00%
			R\$ 12.456,47	R\$ 15.225,17	R\$ 12.504,85	R\$ 13.574,69	R\$ 53.761,18
VALOR SIMPLES		R\$ 262.948,64	R\$ 60.910,90	R\$ 74.465,70	R\$ 61.152,77	R\$ 66.419,27	R\$ 262.948,64
VALOR ACUMULADO			R\$ 60.910,90	R\$ 135.376,60	R\$ 196.529,37	R\$ 262.948,64	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO UNIVERSIDADE)	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		5 (Empresas) Proprietas	92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.929,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 180,68	R\$ 2.168,16
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	150,00	R\$ 4,62	R\$ 693,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	150,00	R\$ 7,12	R\$ 1.068,00
MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.242,48
2.1	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	56,70	R\$ 92,46	R\$ 5.242,48
FUNDAÇÃO						R\$ 19.737,53
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,25	R\$ 45,64	R\$ 924,21
3.2	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,20	R\$ 591,45	R\$ 9.581,49
3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,20	R\$ 301,60	R\$ 4.885,92
3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,78	R\$ 13,34	R\$ 4.345,91
ESTRUTURA						R\$ 26.820,59
4.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	24,00	R\$ 658,36	R\$ 15.800,64
4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,00	R\$ 126,71	R\$ 253,42
4.3	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	1,00	R\$ 237,57	R\$ 237,57
4.4	REV_PROP01	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETOS, D=3,00M	M	12,00	R\$ 771,46	R\$ 9.257,52
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	17,40	R\$ 28,69	R\$ 499,21
4.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,41	R\$ 158,93	R\$ 224,09
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,01	R\$ 45,64	R\$ 548,14
IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.171,06
5.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	54,17	R\$ 60,02	R\$ 3.251,28
5.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	54,17	R\$ 35,44	R\$ 1.919,78
ALVENARIA						R\$ 29.275,04
6.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	58,40	R\$ 427,36	R\$ 24.957,82
6.2	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	1,00	R\$ 3.011,85	R\$ 3.011,85
6.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 462,24	R\$ 462,24
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8,70	R\$ 28,69	R\$ 249,60
6.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,15	R\$ 158,93	R\$ 182,77
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,00	R\$ 45,64	R\$ 410,76
PISO						R\$ 1.951,15
7.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	12,98	R\$ 150,32	R\$ 1.951,15
ESQUADRIAS						R\$ 15.865,70
8.1	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	R\$ 693,46	R\$ 693,46
8.2	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	5,40	R\$ 588,62	R\$ 3.178,55
8.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,20	R\$ 381,35	R\$ 457,62
8.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	8,10	R\$ 810,52	R\$ 6.565,21
8.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,82	R\$ 488,60	R\$ 4.309,45
8.6	00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	1,00	R\$ 661,41	R\$ 661,41
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 15.749,92
9.1	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 240,39	R\$ 480,78
9.2	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 66,65	R\$ 66,65
9.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	30,00	R\$ 94,03	R\$ 2.820,90
9.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	112,00	R\$ 63,11	R\$ 7.068,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO UNIVERSIDADE)		DATA: 18/05/2026	BDI: 70%	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17%	53,50%
			Proprietários Próprios	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 302,39	R\$ 604,78
9.6	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 151,97	R\$ 151,97
9.7	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 30,71	R\$ 122,84
9.8	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 38,50
9.9	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	R\$ 83,36	R\$ 83,36
9.10	I6496	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	UN	1,00	R\$ 309,94	R\$ 309,94
9.11	I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	R\$ 3.565,61	R\$ 3.565,61
9.12	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,00	R\$ 436,27	R\$ 436,27
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 27.345,40
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.909,56	R\$ 2.909,56
10.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 400,65	R\$ 400,65
10.3	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1,00	R\$ 1.984,33	R\$ 1.984,33
10.4	00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	1,00	R\$ 14.816,20	R\$ 14.816,20
10.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 432,55	R\$ 865,10
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	R\$ 17,91	R\$ 214,92
10.7	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	112,00	R\$ 6,40	R\$ 716,80
10.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	30,00	R\$ 9,71	R\$ 291,30
10.9	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	100,00	R\$ 15,87	R\$ 1.587,00
10.10	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 3.238,81	R\$ 3.238,81
10.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 320,73	R\$ 320,73
11	PINTURA					R\$ 4.975,00
11.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	315,20	R\$ 7,90	R\$ 2.490,08
11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,20	R\$ 44,23	R\$ 583,84
11.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	R\$ 291,74	R\$ 583,48
11.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	80,00	R\$ 16,47	R\$ 1.317,60
12	POÇO PROFUNDO					R\$ 36.573,34
12.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	R\$ 36.573,34	R\$ 36.573,34
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.938,00
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	150,00	R\$ 12,92	R\$ 1.938,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 50.005,61
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 194.574,37
VALOR TOTAL:						R\$ 244.579,98



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO UNIVERSIDADE)	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,16%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Compras.gov.br	PRÓPRIA
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parciais
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.929,16	100,00%				100,00%
			R\$ 3.929,16				R\$ 3.929,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.242,48	100,00%				100,00%
			R\$ 5.242,48				R\$ 5.242,48
3	FUNDAÇÃO	R\$ 19.737,53	100,00%				100,00%
			R\$ 19.737,53				R\$ 19.737,53
4	ESTRUTURA	R\$ 26.820,59	70,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 18.774,41	R\$ 8.046,18			R\$ 26.820,59
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.171,06		100,00%			100,00%
				R\$ 5.171,06			R\$ 5.171,06
6	ALVENARIA	R\$ 29.275,04			70,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 20.492,53	R\$ 8.782,51	R\$ 29.275,04
7	PISO	R\$ 1.951,15				100,00%	100,00%
						R\$ 1.951,15	R\$ 1.951,15
8	ESQUADRIAS	R\$ 15.865,70				100,00%	100,00%
						R\$ 15.865,70	R\$ 15.865,70
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.749,92		60,00%	40,00%		100,00%
				R\$ 9.449,95	R\$ 6.299,97		R\$ 15.749,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.345,40			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 13.672,70	R\$ 13.672,70	R\$ 27.345,40
11	PINTURA	R\$ 4.975,00				100,00%	100,00%
						R\$ 4.975,00	R\$ 4.975,00
12	POÇO PROFUNDO	R\$ 36.573,34		100,00%			100,00%
				R\$ 36.573,34			R\$ 36.573,34
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.938,00				100,00%	100,00%
						R\$ 1.938,00	R\$ 1.938,00
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.005,61	24,51%	30,45%	20,80%	24,24%	100,00%
			R\$ 12.256,38	R\$ 15.226,71	R\$ 10.401,17	R\$ 12.121,35	R\$ 50.005,61
VALOR SIMPLES			R\$ 59.939,96	R\$ 74.467,24	R\$ 50.866,37	R\$ 59.306,41	
VALOR ACUMULADO		R\$ 244.579,98	R\$ 59.939,96	R\$ 134.407,20	R\$ 185.273,57	R\$ 244.579,98	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO ALTO DA BOA VISTA)	DATA : 18/05/2026	BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA
			HORA
			47,40%
			92,17%
			93,50%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR R\$	PERC. %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.263,75	2,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.242,48	2,70%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 19.737,53	10,17%
4	ESTRUTURA	R\$ 26.947,30	13,88%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.171,07	2,66%
6	ALVENARIA	R\$ 24.662,60	12,71%
7	PISO	R\$ 2.379,57	1,23%
8	ESQUADRIAS	R\$ 15.865,70	8,18%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.749,92	8,12%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.345,40	14,09%
11	PINTURA	R\$ 4.724,17	2,43%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.306,22	1,19%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 39.679,69	20,45%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 39.679,69 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.395,71
		VALOR TOTAL:	R\$ 194.075,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO ALTO DA BOA VISTA)

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026 **BD:** 0,70%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Compostáveis Internas	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.263,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 180,68	R\$ 2.168,16
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	178,50	R\$ 4,62	R\$ 824,67
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	178,50	R\$ 7,12	R\$ 1.270,92
MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.242,48
2.1	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	56,70	R\$ 92,46	R\$ 5.242,48
FUNDAÇÃO						R\$ 19.737,53
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,25	R\$ 45,64	R\$ 924,21
3.2	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,20	R\$ 591,45	R\$ 9.581,49
3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,20	R\$ 301,60	R\$ 4.885,92
3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,78	R\$ 13,34	R\$ 4.345,91
ESTRUTURA						R\$ 26.947,30
4.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	24,00	R\$ 658,36	R\$ 15.800,64
4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,00	R\$ 126,71	R\$ 253,42
4.3	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	1,00	R\$ 237,57	R\$ 237,57
4.4	REV_PROP01	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETOS, D=3,00M	M	12,00	R\$ 771,46	R\$ 9.257,52
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	17,40	R\$ 28,69	R\$ 499,21
4.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,41	R\$ 158,93	R\$ 224,09
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,01	R\$ 45,64	R\$ 548,14
4.8	I6061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	UN	1,00	R\$ 54,93	R\$ 54,93
4.9	I7403	TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m	UN	1,00	R\$ 71,79	R\$ 71,79
IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.171,07
5.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023	M2	54,17	R\$ 60,02	R\$ 3.251,28
5.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	54,17	R\$ 35,44	R\$ 1.919,78
ALVENARIA						R\$ 24.662,60
6.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	49,58	R\$ 427,36	R\$ 21.188,51
6.2	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	1,00	R\$ 3.011,85	R\$ 3.011,85
6.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 462,24	R\$ 462,24
PISO						R\$ 2.379,57
7.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	15,83	R\$ 150,32	R\$ 2.379,57
ESQUADRIAS						R\$ 15.865,70
8.1	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	R\$ 693,46	R\$ 693,46
8.2	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	5,40	R\$ 588,62	R\$ 3.178,55
8.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,20	R\$ 381,35	R\$ 457,62
8.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	8,10	R\$ 810,52	R\$ 6.565,21
8.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,82	R\$ 488,60	R\$ 4.309,45
8.6	00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	1,00	R\$ 661,41	R\$ 661,41
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 15.749,92
9.1	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 240,39	R\$ 480,78
9.2	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 66,65	R\$ 66,65
9.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	30,00	R\$ 94,03	R\$ 2.820,90
9.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	112,00	R\$ 63,11	R\$ 7.068,32
9.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 302,39	R\$ 604,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO ALTO DA BOA VISTA)	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,7%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			Fls. 2056
			Rubrica



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 151,97	R\$ 151,97
9.7	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 30,71	R\$ 122,84
9.8	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 38,50
9.9	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	R\$ 83,36	R\$ 83,36
9.10	I6496	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	UN	1,00	R\$ 309,94	R\$ 309,94
9.11	I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	R\$ 3.565,61	R\$ 3.565,61
9.12	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,00	R\$ 436,27	R\$ 436,27
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 27.345,40
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.909,56	R\$ 2.909,56
10.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 400,65	R\$ 400,65
10.3	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1,00	R\$ 1.984,33	R\$ 1.984,33
10.4	00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	1,00	R\$ 14.816,20	R\$ 14.816,20
10.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 432,55	R\$ 865,10
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	R\$ 17,91	R\$ 214,92
10.7	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	112,00	R\$ 6,40	R\$ 716,80
10.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	30,00	R\$ 9,71	R\$ 291,30
10.9	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	100,00	R\$ 15,87	R\$ 1.587,00
10.10	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 3.238,81	R\$ 3.238,81
10.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 320,73	R\$ 320,73
11		PINTURA				R\$ 4.724,17
11.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	283,45	R\$ 7,90	R\$ 2.239,26
11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,20	R\$ 44,23	R\$ 583,84
11.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	R\$ 291,74	R\$ 583,48
11.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	80,00	R\$ 16,47	R\$ 1.317,60
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 2.306,22
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	178,50	R\$ 12,92	R\$ 2.306,22
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 39.679,69
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.395,71
					VALOR TOTAL:	R\$ 194.075,40




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (BAIRRO ALTO DA BOA VISTA)	DATA : 18/05/2026	BDI: 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Compostagem e Fitorria	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,46%
			92,17%
			53,50%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.263,75	100,00%				100,00%
			R\$ 4.263,75				R\$ 4.263,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.242,48	100,00%				100,00%
			R\$ 5.242,48				R\$ 5.242,48
3	FUNDAÇÃO	R\$ 19.737,53	100,00%				100,00%
			R\$ 19.737,53				R\$ 19.737,53
4	ESTRUTURA	R\$ 26.947,30	70,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 18.863,11	R\$ 8.084,19			R\$ 26.947,30
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.171,07		100,00%			100,00%
				R\$ 5.171,07			R\$ 5.171,07
6	ALVENARIA	R\$ 24.662,60			70,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 17.263,82	R\$ 7.398,78	R\$ 24.662,60
7	PISO	R\$ 2.379,57				100,00%	100,00%
						R\$ 2.379,57	R\$ 2.379,57
8	ESQUADRIAS	R\$ 15.865,70				100,00%	100,00%
						R\$ 15.865,70	R\$ 15.865,70
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.749,92		60,00%	40,00%		100,00%
				R\$ 9.449,95	R\$ 6.299,97		R\$ 15.749,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.345,40			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 13.672,70	R\$ 13.672,70	R\$ 27.345,40
11	PINTURA	R\$ 4.724,17				100,00%	100,00%
						R\$ 4.724,17	R\$ 4.724,17
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.306,22				100,00%	100,00%
						R\$ 2.306,22	R\$ 2.306,22
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 39.679,69	31,16%	14,71%	24,12%	30,01%	100,00%
			R\$ 12.364,19	R\$ 5.836,88	R\$ 9.570,74	R\$ 11.907,88	R\$ 39.679,69
VALOR SIMPLES			R\$ 60.471,06	R\$ 28.542,09	R\$ 46.807,23	R\$ 58.255,02	
VALOR ACUMULADO		R\$ 194.075,40	R\$ 60.471,06	R\$ 89.013,15	R\$ 135.820,38	R\$ 194.075,40	R\$ 194.075,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 18/05/2026		BDI : 25,70%
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	4,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	93,17%	0,50%
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,30	39,07
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,28	31,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,79	71,06
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,69	2,35
TOTAL Material:						143,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						36,92
VALOR:						180,68
VALOR BDI (25.70%):						46,43
VALOR COM BDI:						227,11

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						4,62
VALOR:						4,62
VALOR BDI (25.70%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,81

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,32	0,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,79	0,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,68	0,20
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,95	0,32
TOTAL Material:						1,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
TOTAL Mão de Obra:						5,54
VALOR:						7,12
VALOR BDI (25.70%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,95

2.1. 96520 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12600000	66,06	8,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25200000	150,66	37,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73700000	28,20	20,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composições Próprias	PRÓPRIA	84,44%
				92,17%
				0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15800000	21,93	25,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,17
VALOR:						92,46
VALOR BDI (25.70%):						23,76
VALOR COM BDI:						116,22

3.1. 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	25,18	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,01	2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	96,61	4,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,70	7,70
TOTAL Material:						14,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						29,97
VALOR:						45,64
VALOR BDI (25.70%):						11,73
VALOR COM BDI:						57,37

3.2. 94967 CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,74830000	0,38	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,79360000	1,87	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67510000	122,65	82,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,84780000	0,72	350,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56060000	109,14	61,18
TOTAL Material:						494,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54180000	27,05	41,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43830000	21,93	53,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						95,18
VALOR:						591,45
VALOR BDI (25.70%):						152,00
VALOR COM BDI:						743,45

3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2020		BDI: 25,36%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,54	0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,35	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	27,79	68,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	28,20	69,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	21,93	161,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						299,46
VALOR:						301,64
VALOR BDI (25,70%):						77,52
VALOR COM BDI:						379,16

3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	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	15,39	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	23,01	1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	28,07	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Serviço:						8,58
VALOR:						13,34
VALOR BDI (25,70%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,77

4.1. 16068 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	658,36	658,36
TOTAL Material:						658,36

VALOR:						658,36
VALOR BDI (25,70%):						169,20
VALOR COM BDI:						827,56

4.2. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	54,41	4,35
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,35	49,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	489,74	39,18
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	122,36	21,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	159,08	12,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA:	18/05/2026	BDI:	25,70%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	4,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	186,71
VALOR:	126,71
VALOR BDI (25,70%):	32,56
VALOR COM BDI:	159,27

4.3. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	54,41	8,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,35	92,63
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	489,74	73,46
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	122,36	39,46
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	159,08	23,86
TOTAL Serviço:						237,57
VALOR:						237,57
VALOR BDI (25,70%):						61,06
VALOR COM BDI:						298,63

4.4. REV_PROP01 TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETOS, D=3,00M (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,63000000	273,20	172,12
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	4,83000000	0,90	4,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						176,47
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,83000000	23,48	113,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	18,46	89,16
TOTAL Mão de Obra:						202,57
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	3,21600000	74,80	240,56
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE F6F0, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	3,21600000	47,22	151,86
TOTAL Serviço:						392,42
VALOR:						771,46
VALOR BDI (25,70%):						198,27
VALOR COM BDI:						969,73

4.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL Material:						4,31
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,26	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	409,12	13,91
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,78	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		Compreensão	PRÓPRIA	
		Preços		
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	



TOTAL Serviço:	16,14
VALOR:	28,69
VALOR BDI (25.70%):	7,37
VALOR COM BDI:	36,06

4.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	117,33	134,93
TOTAL Material:					134,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:					24,00
VALOR:					158,93
VALOR BDI (25.70%):					40,85
VALOR COM BDI:					199,78

4.7. 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	25,18	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,91
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	82,01	2,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	98,51	4,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,70	7,70
TOTAL Material:					14,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:					29,97
VALOR:					45,64
VALOR BDI (25.70%):					11,73
VALOR COM BDI:					57,37

4.8. I6061 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16061 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,93	54,93
TOTAL Material:					54,93
VALOR:					54,93
VALOR BDI (25.70%):					14,12
VALOR COM BDI:					69,05

4.9. I7403 TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17403 TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL Material:					71,79
VALOR:					71,79
VALOR BDI (25.70%):					18,45
VALOR COM BDI:					90,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



5.1. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	3,78	17,45
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	7,24	9,78
TOTAL Material:						27,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	22,11	4,93
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98810000	28,20	27,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,79
VALOR:						60,02
VALOR BDI (25,70%):						15,43
VALOR COM BDI:						75,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	82,01	1,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,70	5,10
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	17,39	3,48
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	3,50	10,50
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	6,11	9,17
TOTAL Material:						29,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
TOTAL Mão de Obra:						6,04
VALOR:						35,44
VALOR BDI (25,70%):						9,11
VALOR COM BDI:						44,55

6.1. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	552,65	88,42
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	62,65	112,77
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	212,90	42,58
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	11,80	10,86
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,35	3,21
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	7,39	28,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	489,74	8,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	48,92	7,83
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	77,15	27,77
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	25,66	97,51
TOTAL Serviço:						427,36
VALOR:						427,36
VALOR BDI (25,70%):						109,83
VALOR COM BDI:						537,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
		HORA	MÉDIA	
		84,44%	33,50%	
		0,00%	0,00%	



6.2. C3434 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	8,62	48,88
16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	7,59	156,81
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	31,83	31,83
TOTAL Material:						237,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	25,00	75,00
TOTAL Mão de Obra:						75,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,30000000	121,41	522,06
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,40000000	212,90	1.575,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,60000000	12,35	69,16
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	464,40	89,16
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12800000	489,74	62,69
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,80000000	25,73	380,80
TOTAL Serviço:						2.699,33
VALOR:						3.011,85
VALOR BDI (25,70%):						774,05
VALOR COM BDI:						3.785,90

6.3. 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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,45	19,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,22	0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	82,01	13,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	98,61	7,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,94	7,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,27	7,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,70	29,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,53	0,74
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,46	64,92
TOTAL Material:						149,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,16	100,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,46	151,26
TOTAL Mão de Obra:						312,26
VALOR:						462,24
VALOR BDI (25,70%):						118,80
VALOR COM BDI:						581,04

6.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/05/2026	BDI:	7,50%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	62,17%	53,50%	
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL Material:						4,31
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,26	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	409,12	13,91
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,78	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
TOTAL Serviço:						16,14
VALOR:						28,69
VALOR BDI (25,70%):						7,37
VALOR COM BDI:						36,06

6.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	117,33	134,93
TOTAL Material:						134,93
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:						24,00
VALOR:						158,93
VALOR BDI (25,70%):						40,85
VALOR COM BDI:						199,78

6.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,18	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,91
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,01	2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	98,61	4,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,70	7,70
TOTAL Material:						14,76
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						29,97
VALOR:						45,64
VALOR BDI (25,70%):						11,73
VALOR COM BDI:						57,37

7.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	98,61	113,40
TOTAL Material:						113,40
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			HORA	VALORES
			84,44%	7,48%
			92,17%	93,50%
			0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						36,92
VALOR:						150,32
VALOR BDI (25.70%):						38,63
VALOR COM BDI:						188,95

8.1. C2973 TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10486	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)	SEINFRA	KG	5,32000000	8,62	45,86
10533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,73610000	269,86	198,64
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,30000000	31,83	9,55
12334	FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)	SEINFRA	KG	0,80940000	9,01	7,29
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	2,03300000	9,01	18,32
12337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	SEINFRA	KG	0,42000000	9,01	3,78
12388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL Material:					286,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	19,10	95,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	24,16	241,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,00	12,50
TOTAL Mão de Obra:					364,10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,30000000	10,28	13,36
C2464	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS SIMASSA	SEINFRA	M2	1,30000000	22,43	29,16
TOTAL Serviço:					42,52	

VALOR:						693,46
VALOR BDI (25.70%):						178,22
VALOR COM BDI:						871,68


8.2. 00037561 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	588,62	588,62
TOTAL Material:					588,62	

VALOR:						588,62
VALOR BDI (25.70%):						151,28
VALOR COM BDI:						739,90

8.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	117,33	0,84
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	24,70	61,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,94	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,70	1,42
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,47	36,44
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	65,72	38,77
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	159,28	159,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17%
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					82,39
VALOR:					381,35
VALOR BDI (25.70%):					98,01
VALOR COM BDI:					479,36

8.4. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,21	12,84
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	31,83	39,15
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	9,10	55,69
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	9,01	183,89
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,84	42,30
TOTAL Material:					333,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	19,10	152,80
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	24,16	241,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	25,00	75,00
TOTAL Mão de Obra:					476,65
VALOR:					810,52
VALOR BDI (25.70%):					208,30
VALOR COM BDI:					1.018,82

8.5. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	8,95	82,55
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	8,33	7,46
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	46,43	3,30
00011964 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	3,25	10,83
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	50,52	45,47
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	65,93	67,84
TOTAL Material:					217,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	23,01	109,25
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	28,01	161,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					271,15
VALOR:					488,60
VALOR BDI (25.70%):					125,57
VALOR COM BDI:					614,17

8.6. 00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA:	18/05/2020	BDI:	26,43%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESCRERAÇÃO	84,44%	43%
SINAPI	2025/07 COM DESCRERAÇÃO	92,17%	5,50%
Companhias Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	SINAPI	UN	1,00000000	661,41	661,41
TOTAL Material:						661,41
VALOR:						661,41
VALOR BDI (25.70%):						169,98
VALOR COM BDI:						831,39

9.1. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	229,07	229,07
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	62,17	1,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,35	0,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	59,87	1,56
TOTAL Material:						232,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	19,10	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	23,48	4,34
TOTAL Mão de Obra:						7,87
VALOR:						240,39
VALOR BDI (25.70%):						61,78
VALOR COM BDI:						302,17

9.2. C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	58,51	58,51
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	62,17	0,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,35	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	59,87	0,90
TOTAL Material:						60,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,48	3,29
TOTAL Mão de Obra:						5,96
VALOR:						66,65
VALOR BDI (25.70%):						17,13
VALOR COM BDI:						83,78

9.3. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	62,17	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	59,87	0,07
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	39,61	55,45
TOTAL Material:						55,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	23,48	21,13
TOTAL Mão de Obra:						38,32
VALOR:						94,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 18/05/2026		BDI: 25,00%	
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	93,77%	53,50%	0,00%
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS						


VALOR BDI (25.70%):	24,17
VALOR COM BDI:	118,20

9.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	62,17	0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	59,87	0,05
12204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	23,65	33,11
TOTAL Material:						33,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,10	13,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	23,48	16,44
TOTAL Mão de Obra:						29,81
VALOR:						63,11
VALOR BDI (25.70%):						16,22
VALOR COM BDI:						79,33

9.5. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	14,39	0,43
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	279,25	279,25
TOTAL Material:						279,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,46	10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	27,49	12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,71
VALOR:						302,39
VALOR BDI (25.70%):						77,71
VALOR COM BDI:						380,10

9.6. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,39	0,35
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	134,65	134,65
TOTAL Material:						135,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,46	7,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	27,49	9,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,97
VALOR:						151,97
VALOR BDI (25.70%):						39,06
VALOR COM BDI:						191,03

9.7. C0016 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85	20,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	62,17	1,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,35	0,28
TOTAL Material:						22,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	4,70
TOTAL Mão de Obra:						8,52
VALOR:						30,71
VALOR BDI (25,70%):						7,89
VALOR COM BDI:						38,60

9.8. C3657 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,98	11,98
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	62,17	0,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,35	0,26
TOTAL Material:						12,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,48	3,52
TOTAL Mão de Obra:						6,39
VALOR:						19,25
VALOR BDI (25,70%):						4,95
VALOR COM BDI:						24,20

9.9. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,11	40,11
TOTAL Material:						40,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:						43,25
VALOR:						83,36
VALOR BDI (25,70%):						21,42
VALOR COM BDI:						104,78

9.10. I6496 BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6496	BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00000000	309,94	309,94
TOTAL Material:						309,94
VALOR:						309,94
VALOR BDI (25,70%):						79,65
VALOR COM BDI:						389,59

9.11. I8698 CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	SEINFRA	UN	1,00000000	3.565,61	3.565,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2025	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composições Próprias	PRÓPRIA	DIAS
				84,44%
				47,49%
				92,17%
				53,50%
				0,00%



TOTAL Material:	3.565,61
VALOR:	3.565,61
VALOR BDI (25.70%):	916,36
VALOR COM BDI:	4.481,97

9.12. 00038200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00000000	436,27	436,27
TOTAL Material:						436,27
VALOR:						436,27
VALOR BDI (25.70%):						112,12
VALOR COM BDI:						548,39

0.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/IGUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	62,04	186,12
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/IGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	188,54	188,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						354,66


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,09	32,36
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,32	80,32
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	11,18	669,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	5,55	27,75
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	102,91	102,91
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	10,25	123,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,28	52,28
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	590,39	590,39
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,28	267,28
TOTAL Material:						1.949,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,10	76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,15	96,60
TOTAL Mão de Obra:						173,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	432,55	432,55
TOTAL Serviço:						432,55
VALOR:						2.909,56
VALOR BDI (25.70%):						747,76
VALOR COM BDI:						3.657,32

10.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,97	32,97
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,14	53,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,19	88,19
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,00	59,00
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/05/2026	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	0,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29	11,29
TOTAL Material:						249,27
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	66,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	24,15	84,53
TOTAL Mão de Obra:						151,38
VALOR:						400,65
VALOR BDI (25.70%):						102,97
VALOR COM BDI:						503,62

10.3. C3416 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

Equipamento Custo Horário						
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,27	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,35
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	23,48	704,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	24,16	724,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	30,00000000	18,46	553,80
TOTAL Mão de Obra:						1.983,00
VALOR:						1.984,35
VALOR BDI (25.70%):						509,98
VALOR COM BDI:						2.494,33

10.4. 00000749 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H (UN)

Equipamento						
00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	14.816,20	14.816,20
TOTAL Equipamento:						14.816,20
VALOR:						14.816,20
VALOR BDI (25.70%):						3.807,76
VALOR COM BDI:						18.623,96

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

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,45	19,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,22	0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	82,01	9,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	98,61	9,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,94	7,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,27	7,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,70	19,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,53	0,74
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,46	64,86
TOTAL Material:						138,71
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA:	18/05/2026	BDI:	25,70%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	24,16	99,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	18,46	133,54
TOTAL Mão de Obra:						293,84
VALOR:						432,55
VALOR BDI (25.70%):						111,17
VALOR COM BDI:						543,72

10.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,48
					TOTAL Material: 4,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15
					TOTAL Mão de Obra: 12,98
					VALOR: 17,91
					VALOR BDI (25.70%): 4,60
					VALOR COM BDI: 22,51

10.7. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	6,40
					TOTAL Material: 6,40
					VALOR: 6,40
					VALOR BDI (25.70%): 1,64
					VALOR COM BDI: 8,04

10.8. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	4,95
					TOTAL Material: 4,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15
					TOTAL Mão de Obra: 4,76
					VALOR: 9,71
					VALOR BDI (25.70%): 2,50
					VALOR COM BDI: 12,21

10.9. 00034621 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	15,87
					TOTAL Material: 15,87
					VALOR: 15,87
					VALOR BDI (25.70%): 4,08
					VALOR COM BDI: 19,95

10.10. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			23,50%
			0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,77	152,77
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	937,95	937,95
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	44,02	880,40
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	905,67	905,67
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	155,57	155,57
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,45	206,45
TOTAL Serviço						3.238,81
VALOR:						3.238,81
VALOR BDI (25.70%):						832,37
VALOR COM BDI:						4.071,18

0.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,26	69,78
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,63	64,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	80,46	80,46
TOTAL Material						217,68
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:						103,08
VALOR:						320,73
VALOR BDI (25.70%):						82,43
VALOR COM BDI:						403,16

11.1. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,44	0,65
TOTAL Material:						0,65
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:						7,25
VALOR:						7,90
VALOR BDI (25.70%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,91	0,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,28	5,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,10	0,63
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,27	3,39
TOTAL Material:						9,62
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA
				64,44%
				92,17%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra:	34,61
VALOR:	44,23
VALOR BDI (25.70%):	11,37
VALOR COM BDI:	55,60

11.3. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,69	1,15
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	15,87	7,94
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,40	66,35
TOTAL Material:					75,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	19,10	95,50
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
TOTAL Mão de Obra:					216,30
VALOR:					291,74
VALOR BDI (25.70%):					74,98
VALOR COM BDI:					366,72

11.4. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,85	0,83
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,69	0,35
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,08	0,62
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	17,88	1,43
TOTAL Material:					3,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
TOTAL Mão de Obra:					13,24
VALOR:					16,47
VALOR BDI (25.70%):					4,23
VALOR COM BDI:					20,70

12.1. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO. INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	36.573,34	36.573,34
TOTAL Material:					36.573,34
VALOR:					36.573,34
VALOR BDI (25.70%):					9.399,35
VALOR COM BDI:					45.972,69

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:					12,92
VALOR:					12,92
VALOR BDI (25.70%):					3,32
VALOR COM BDI:					16,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2025		BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,00%
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 50,00%	
		Composições Prorrateas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	


C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	6,87	54,41
TOTAL Material:					54,41
VALOR:					54,41
VALOR BDI (25,70%):					13,98
VALOR COM BDI:					68,39

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					8,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Mão de Obra:					14,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					23,01
VALOR BDI (25,70%):					5,91
VALOR COM BDI:					28,92

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					8,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,74	13,74
TOTAL Mão de Obra:					13,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					22,11
VALOR BDI (25,70%):					5,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA:	18/05/2026	BDI:	25,70%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR COM BDI:	27,79
-----------------------	-------

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	111,12	127,79
TOTAL Material:					127,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,46	129,22
TOTAL Mão de Obra:					250,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	582,80	174,84
TOTAL Serviço:					174,84
VALOR:					552,65
VALOR BDI (25,70%):					142,03
VALOR COM BDI:					694,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,01	1,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,70	1,53
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,52	13,00
TOTAL Material:					17,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84
VALOR:					62,65
VALOR BDI (25,70%):					16,10
VALOR COM BDI:					78,75

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	82,01	2,49
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,94	4,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,70	3,19
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,46	38,64
TOTAL Material:					48,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,16	38,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	18,46	34,15
TOTAL Mão de Obra:					72,81
VALOR:					121,41
VALOR BDI (25,70%):					31,20
VALOR COM BDI:					152,61

C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA:	18/05/2026	BDI:	25,70%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,77%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,06930000	82,01
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	10,37000000	0,94
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	10,37000000	0,70
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA UN	159,00000000	0,46
TOTAL Material:				95,83

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	2,50000000	24,16
12543 SERVENTE		SEINFRA H	3,07000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:				117,07
VALOR:				212,90
VALOR BDI (25,70%):				54,72
VALOR COM BDI:				267,62

0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS		SEINFRA UN	1,00000000	85,27
10272 BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR		SEINFRA UN	1,00000000	2,62
TOTAL Material:				87,89

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	1,50000000	19,10
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	1,50000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:				64,88
VALOR:				152,77
VALOR BDI (25,70%):				39,26
VALOR COM BDI:				192,03

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		SEINFRA H	0,00000000	106,35
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA H	0,01388889	325,61
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA H	0,00089444	93,19
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA H	0,01319444	275,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:				8,21

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,02777778	18,46
TOTAL Mão de Obra:				0,51
VALOR:				8,72
VALOR BDI (25,70%):				2,24
VALOR COM BDI:				10,96

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	1,21600000	82,01
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	182,00000000	0,94
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	182,00000000	0,70
TOTAL Material:				396,29

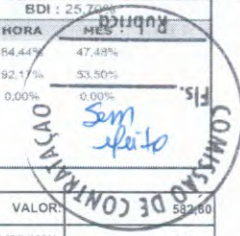
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA H	10,00000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:				184,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	582,80
VALOR BDI (25.70%):	149,78
VALOR COM BDI:	732,58



88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL Mão de Obra:					19,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	28,07
VALOR BDI (25.70%):	7,21
VALOR COM BDI:	35,28

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,97	8,02
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,22	0,32
TOTAL Material:					8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46

VALOR:	11,80
VALOR BDI (25.70%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,83

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,57
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,22	0,32
TOTAL Material:					8,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46

VALOR:	12,35
VALOR BDI (25.70%):	3,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2025	BDI: 25,70%
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		Preços	0,00%



VALOR COM BDI:	Rubricado
-----------------------	------------------

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	64,63	193,89
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,78	8,34
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	80,46	241,38
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,07	213,21
TOTAL Material:					656,82
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	19,10	124,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	24,15	156,98
TOTAL Mão de Obra:					281,13
VALOR:					937,95
VALOR BDI (25,70%):					241,05
VALOR COM BDI:					1.179,00

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					7,66
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Mão de Obra:					14,54
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					22,46
VALOR BDI (25,70%):					5,77
VALOR COM BDI:					28,23

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,95
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,31
Mão de Obra						
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Mão de Obra						14,54
Serviço						
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						23,01
VALOR BDI (25,70%):						5,91
VALOR COM BDI:						28,92

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Item						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						0,38
VALOR BDI (25,70%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,48

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Serviço:						1,87
VALOR:						1,87
VALOR BDI (25,70%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,35

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.990,00	0,32
TOTAL Equipamento:						0,32
VALOR:						0,32
VALOR BDI (25,70%):						0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25.70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Prioritárias	PROPRIA	
			HORA	MES
			84.44%	0.00%
			92.17%	0.00%
			0.00%	0.00%



VALOR COM BDI:	
----------------	--

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4,990,00	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR BDI (25.70%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4,990,00	0,35
TOTAL Equipamento:						0,35
VALOR:						0,35
VALOR BDI (25.70%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,44

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especiais:						1,15
VALOR:						1,15
VALOR BDI (25.70%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,45

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Gerai	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,00	1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,00	0,24
TOTAL Geral:						22,81
VALOR:						22,81
VALOR BDI (25.70%):						5,86
VALOR COM BDI:						28,67

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Gerai	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,51	5,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,00	1,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,00	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,00	0,67
TOTAL Geral:						28,99
VALOR:						28,99
VALOR BDI (25.70%):						7,45
VALOR COM BDI:						36,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composições	92,17%	
		Propria	0,00%	



I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Gerál		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Gerál:						25,18
VALOR:						25,18
VALOR BDI (25.70%):						6,47
VALOR COM BDI:						31,65

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	84,41	1,34
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	228,35	5,90
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	310,62	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	592,43	24,68
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,37	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	173,57	7,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,15

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.083,24	10,43
TOTAL Material:						10,43

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,46	3,85
TOTAL Mão de Obra:						3,85

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	42,28	46,51
TOTAL Serviço:						46,51
VALOR:						99,94
VALOR BDI (25.70%):						25,68
VALOR COM BDI:						125,62

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,25	34,94
TOTAL Material:						34,94
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						44,02
VALOR BDI (25.70%):						11,31
VALOR COM BDI:						55,33

C0588 CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,44	0,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES: SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES: 5,44% 92,17% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ			
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS				



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Material:						
TOTAL Mão de Obra:						4,83
VALOR:						5,26
VALOR BDI (25.70%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,61

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	7,45	19,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,22	0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	82,01	9,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	98,61	9,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,94	7,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,27	7,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,70	19,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,53	0,74
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,46	64,86
TOTAL Material:						138,71

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	24,16	99,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	18,46	133,54
TOTAL Mão de Obra:						293,84
VALOR:						432,55
VALOR BDI (25.70%):						111,17
VALOR COM BDI:						543,72

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,64	66,64
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,00	27,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,00	11,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	1,00	41,19
TOTAL Geral:						171,13
VALOR:						171,13
VALOR BDI (25.70%):						43,98
VALOR COM BDI:						215,11

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA:	18/05/2026	BDI:	25,70%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
Composições Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
TOTAL Geral:						62,04
VALOR:						62,04
VALOR BDI (25.70%):						15,94
VALOR COM BDI:						77,98

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	66,64	66,64
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,00	39,86
TOTAL Geral:						168,54
VALOR:						168,54
VALOR BDI (25.70%):						43,31
VALOR COM BDI:						211,85

C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	168,54	67,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						7,38
VALOR:						74,80
VALOR BDI (25.70%):						19,22
VALOR COM BDI:						94,02

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Mão de Obra:						19,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						27,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA:	18/05/2026	BDI:	25,70%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	93,17%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR BDI (25.70%):	7,14
VALOR COM BDI:	34,93

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,00	41,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,00	14,03
TOTAL Geral:						84,41
VALOR:						84,41
VALOR BDI (25.70%):						21,69
VALOR COM BDI:						106,10

708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,59	81,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,00	41,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,00	14,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,00	62,35
TOTAL Geral:						228,35
VALOR:						228,35
VALOR BDI (25.70%):						58,69
VALOR COM BDI:						287,04

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
TOTAL Geral:						106,35
VALOR:						106,35
VALOR BDI (25.70%):						27,33
VALOR COM BDI:						133,68

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	132,30	132,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
TOTAL Geral:						325,61
VALOR:						325,61
VALOR BDI (25.70%):						83,68
VALOR COM BDI:						409,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA:	18/05/2026	BDI:	25,70%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,01	0,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,70	1,70
TOTAL Material:					2,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,18	2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					7,39
VALOR BDI (25,70%):					1,90
VALOR COM BDI:					9,29

514 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
TOTAL Geral:					45,05
VALOR:					45,05
VALOR BDI (25,70%):					11,58
VALOR COM BDI:					56,63

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,09	69,09
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,00	19,80
TOTAL Geral:					133,94
VALOR:					133,94
VALOR BDI (25,70%):					34,42
VALOR COM BDI:					168,36

C0836 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,98
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	82,01	75,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,70	177,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	98,61	82,44
TOTAL Material:					335,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					110,76
VALOR:					464,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Própria	PRÓPRIA	
			HORA	
			84,44%	
			92,17%	
			0,00%	
			0,00%	



VALOR BDI (25.70%):	
VALOR COM BDI:	583,75

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	82,01	72,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,70	205,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	98,61	82,44
TOTAL Material:						361,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
VALOR:						489,74
VALOR BDI (25.70%):						125,86
VALOR COM BDI:						615,60

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,81	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,99	28,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,70	177,80
TOTAL Material:						177,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,72	8,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	99,94	83,55
TOTAL Serviço:						91,57
VALOR:						409,12
VALOR BDI (25.70%):						105,14
VALOR COM BDI:						514,26

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,00	211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
TOTAL Geral:						310,62
VALOR:						310,62
VALOR BDI (25.70%):						79,83
VALOR COM BDI:						390,45

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA:	18/05/2028	BDI:	25,70%
FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
SEINFRA	028.1 COM DESGNERAÇÃO	84,44%	80%
SINAPI	2025/07 COM DESGNERAÇÃO	92,17%	80%
Composições Plataforma	PRÓPRIA	0,00%	00%



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,00	211,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,00	281,81
TOTAL Geral						592,43
VALOR:						592,43
VALOR BDI (25.70%):						152,25
VALOR COM BDI:						744,68


92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,48	8,30
TOTAL Material						8,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	23,01	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	28,07	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,28
VALOR:						8,58
VALOR BDI (25.70%):						2,21
VALOR COM BDI:						10,79

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	14,54	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR BDI (25.70%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	13,74	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR BDI (25.70%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,54	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR BDI (25.70%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	14,54	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR BDI (25.70%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	14,54	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR BDI (25.70%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,48	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR BDI (25.70%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	19,48	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35
VALOR BDI (25.70%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,44

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	19,48	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41
VALOR:						0,41
VALOR BDI (25.70%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,52

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	19,77	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR BDI (25.70%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	25,63	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA : 18/05/2026		BDI 0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	0,30
VALOR:	0,30
VALOR BDI (25.70%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	19,48	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41
VALOR:					0,41
VALOR BDI (25.70%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,52

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,48	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22
VALOR BDI (25.70%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	13,43	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR BDI (25.70%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					7,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Mão de Obra:					19,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					27,49
VALOR BDI (25.70%):					7,06
VALOR COM BDI:					34,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Prezadas	PRÓPRIA	0,00%



C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	106,35	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	325,61	2,42
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	275,49	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,46	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28	
VALOR:					4,78	
VALOR BDI (25,70%):					1,23	
VALOR COM BDI:					6,01	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:					48,92	
VALOR:					48,92	
VALOR BDI (25,70%):					12,57	
VALOR COM BDI:					61,49	

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	8,29	3,32
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,93	2,09
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,94	2,97
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,53	12,53
TOTAL Material:					20,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
TOTAL Mão de Obra:					56,24	
VALOR:					77,15	
VALOR BDI (25,70%):					19,83	
VALOR COM BDI:					96,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,33	17,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,79	18,95
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,93	3,48
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,94	9,09
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,53	14,66
TOTAL Material:					53,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:						58,41
VALOR:						122,36
VALOR BDI (25.70%):						31,45
VALOR COM BDI:						153,81

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,00	9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,00	3,05
TOTAL Geral:						33,37
VALOR:						33,37
VALOR BDI (25.70%):						8,58
VALOR COM BDI:						41,95

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	132,30	132,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,00	9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,00	7,90
TOTAL Geral:						173,57
VALOR:						173,57
VALOR BDI (25.70%):						44,61
VALOR COM BDI:						218,18

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,37	104,37
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	1,00	53,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	1,00	20,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	1,00	66,68
TOTAL Geral:						273,20
VALOR:						273,20
VALOR BDI (25.70%):						70,21
VALOR COM BDI:						343,41

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25.70%
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			SEINFRA 84.44%
			SINAPI 92.17%
			PRÓPRIA 3.00%
			MES



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,31
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Mão de Obra:						19,48
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						28,20
VALOR BDI (25.70%):						7,25
VALOR COM BDI:						35,45

604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						159,08
VALOR:						159,08
VALOR BDI (25.70%):						40,88
VALOR COM BDI:						199,96

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29
VALOR BDI (25.70%):						5,47
VALOR COM BDI:						26,76

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29
VALOR BDI (25.70%):						5,47
VALOR COM BDI:						26,76

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,52	55,52
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	64,46	193,38
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	109,34	109,34
110254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,59	149,59
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,28	51,84
TOTAL Material:						559,67
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	19,10	152,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI Composições Proratas	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	24,15	
TOTAL Mão de Obra:						346,00
VALOR:						905,67
VALOR BDI (25.70%):						232,76
VALOR COM BDI:						1.138,43

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,90	5,51
TOTAL Material:						5,51
VALOR:						5,51
VALOR BDI (25.70%):						1,42
VALOR COM BDI:						6,93

52 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,90	81,59
TOTAL Material:						81,59
VALOR:						81,59
VALOR BDI (25.70%):						20,97
VALOR COM BDI:						102,56

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,90	132,30
TOTAL Material:						132,30
VALOR:						132,30
VALOR BDI (25.70%):						34,00
VALOR COM BDI:						166,30

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,90	66,64
TOTAL Material:						66,64
VALOR:						66,64
VALOR BDI (25.70%):						17,13
VALOR COM BDI:						83,77

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,90	66,64
TOTAL Material:						66,64
VALOR:						66,64
VALOR BDI (25.70%):						17,13
VALOR COM BDI:						83,77

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,90	69,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	86,85
VALOR:	86,85
VALOR BDI (25.70%):	17,76
VALOR COM BDI:	86,85

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,90	132,30
TOTAL Material:					132,30
VALOR:					132,30
VALOR BDI (25.70%):					34,00
VALOR COM BDI:					166,30

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	4,90	104,37
TOTAL Material:					104,37
VALOR:					104,37
VALOR BDI (25.70%):					26,62
VALOR COM BDI:					131,19

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,90	113,93
TOTAL Material:					113,93
VALOR:					113,93
VALOR BDI (25.70%):					29,28
VALOR COM BDI:					143,21

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (25.70%):					7,40
VALOR COM BDI:					36,21

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (25.70%):					7,40
VALOR COM BDI:					36,21

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	4,76%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	3,57%
Composições Prorrate	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	
VALOR BDI (25.70%):	5,47
VALOR COM BDI:	26,76

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51
VALOR BDI (25.70%):					6,30
VALOR COM BDI:					30,81

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51
VALOR BDI (25.70%):					6,30
VALOR COM BDI:					30,81

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR BDI (25.70%):					5,47
VALOR COM BDI:					26,76

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (25.70%):					7,40
VALOR COM BDI:					36,21

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR BDI (25.70%):					5,47
VALOR COM BDI:					26,76

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,30%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,05%



VALOR BDI (25.70%):	Rubrica
VALOR COM BDI:	36,21

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (25.70%):					7,40
VALOR COM BDI:					36,21

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
TOTAL Mão de Obra:					19,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					27,05
VALOR BDI (25.70%):					6,95
VALOR COM BDI:					34,00

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,83	25,83
TOTAL Mão de Obra:					25,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,00%
Composições Proprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					33,04
VALOR BDI (25,70%):					8,49
VALOR COM BDI:					41,53

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	90,69
TOTAL Material:					90,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					64,88
VALOR:					155,57
VALOR BDI (25,70%):					39,98
VALOR COM BDI:					195,55

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48
TOTAL Mão de Obra:					19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41
TOTAL Serviço:					0,41
VALOR:					28,20
VALOR BDI (25,70%):					7,25
VALOR COM BDI:					35,45

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,00
TOTAL Geral:					24,22
VALOR:					24,22
VALOR BDI (25,70%):					6,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2025		BDI: 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: R4.4	MES: 47.48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI: 2025/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	Fis: 53,50%	2300
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS					

VALOR COM BDI:	30,44
-----------------------	-------

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,00	2,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,00	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,00	1,39
TOTAL Geral:						25,61
VALOR:						25,61
VALOR BDI (25.70%):						6,58
VALOR COM BDI:						32,19

1039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	19,91	0,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	2,10	0,53
11727	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,87	2,49
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,96	0,32
TOTAL Material:						3,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:						6,74
VALOR:						10,28
VALOR BDI (25.70%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,92

C2056 PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	8,63	17,26
12215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,31	124,31
TOTAL Material:						141,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:						64,88
VALOR:						206,45
VALOR BDI (25.70%):						53,06
VALOR COM BDI:						259,51

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,01	0,50
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,86	0,71
TOTAL Material:						1,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	18,46	12,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	53,80%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	24,45
VALOR:	25,66
VALOR BDI (25,70%):	6,59
VALOR COM BDI:	32,25

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,01	0,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,94	1,15
TOTAL Material:					1,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:					24,08

VALOR:	25,73
VALOR BDI (25,70%):	6,61
VALOR COM BDI:	32,34

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,04	33,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,12	26,12
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL Serviço:					33,02

VALOR:	66,06
VALOR BDI (25,70%):	16,98
VALOR COM BDI:	83,04

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,04	33,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,12	26,12
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
	CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	55,56%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,65	32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,95	51,95
TOTAL Serviço:						117,62
VALOR:						150,66
VALOR BDI (25.70%):						38,72
VALOR COM BDI:						189,38

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	466.463,38	26,12
TOTAL Equipamento:						26,12
VALOR:						26,12
VALOR BDI (25.70%):						6,71
VALOR COM BDI:						32,83

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	466.463,38	6,90
TOTAL Equipamento:						6,90
VALOR:						6,90
VALOR BDI (25.70%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,67

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	466.463,38	32,65
TOTAL Equipamento:						32,65
VALOR:						32,65
VALOR BDI (25.70%):						8,39
VALOR COM BDI:						41,04

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	6,09	51,95
TOTAL Material:						51,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25.70%
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			64,44%
			MES
			47,00%
			92,17%
			0,00%



VALOR:	51,95
VALOR BDI (25.70%):	13,35
VALOR COM BDI:	65,30

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,05	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	133,94	7,88
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,21	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,61	4,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,90	7,32
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,32	0,92
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,76	8,51
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,26	0,07
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	715,36	0,36
TOTAL Material:						17,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,93	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,46	10,86
TOTAL Mão de Obra:						12,27
VALOR:						42,28
VALOR BDI (25.70%):						10,87
VALOR COM BDI:						53,15

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Mão de Obra:						19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						28,01
VALOR BDI (25.70%):						7,20
VALOR COM BDI:						35,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25.70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	17
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	52,17%	250%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,43	13,43
TOTAL Mão de Obra:						13,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						21,93
VALOR BDI (25.70%):						5,64
VALOR COM BDI:						27,57

0771 TALHA MANUAL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,13870000	1,00	0,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05080000	1,00	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07700000	1,00	0,08
TOTAL Geral:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR BDI (25.70%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,48900000	1,00	0,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,17200000	1,00	0,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26050000	1,00	0,26
TOTAL Geral:						0,90
VALOR:						0,90
VALOR BDI (25.70%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,13

C2464 TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,91	1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,54	1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,69	0,28
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,17000000	19,40	3,30
TOTAL Material:						6,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESCOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,45%
			92,17%
			53,75%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					22,43
VALOR BDI (25.70%):					5,76
VALOR COM BDI:					28,19

C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOF, AÇO OU CONCRETO (T)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	171,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					9,23
VALOR:					47,22
VALOR BDI (25.70%):					12,14
VALOR COM BDI:					59,36

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00
TOTAL Geral:					93,19
VALOR:					93,19
VALOR BDI (25.70%):					23,95
VALOR COM BDI:					117,14

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00
TOTAL Geral:					275,49
VALOR:					275,49
VALOR BDI (25.70%):					70,80
VALOR COM BDI:					346,29

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL Serviço:					0,54
VALOR:					0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/05/2026		BDI: 25.70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92.17%	
Composições Prorratear	PRÓPRIA	0.00%	



VALOR BDI (25.70%):	
VALOR COM BDI:	0.68

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47

TOTAL Serviço:	1,35
VALOR:	1,35
VALOR BDI (25.70%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,70

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3,449,30	0,44

TOTAL Equipamento:	0,44
VALOR:	0,44
VALOR BDI (25.70%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,55

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	3,449,30	0,10

TOTAL Equipamento:	0,10
VALOR:	0,10
VALOR BDI (25.70%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3,449,30	0,34

TOTAL Equipamento:	0,34
VALOR:	0,34
VALOR BDI (25.70%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,92	0,48

TOTAL Especiais:	0,48
VALOR:	0,48
VALOR BDI (25.70%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026		BDI: 25,70%	
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,18%
	CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	0,09%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	% Rubrica
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

Benefícios		
S+G	Seguro/Garantias	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (3,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	3,60
	TOTAL	10,25

BDI = 25,70%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25,70%
	DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA % Rubrica
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	Ferados	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2026	BDI: 25.70%
DESCRIÇÃO:	PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIRRO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			47,88%
			82,17%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
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	21,80	21,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14	3,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	10,61	4,19

A + B + C + D = 92,17 53,50



DESDE DE 1962

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS



PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SAAE-CP001/2026**, cujo objeto versa sobre a **PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS.**

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise da proposta de preço, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula n° 4. – **DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, que trata especificamente dos itens exigidos da participe do certame susografado, a saber:

EUROPE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - CNPJ: 43.282.142/0001-00;

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências dos documentos de habitação, e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas na cláusula 4. do aviso de dispensa eletrônica e suas subcláusulas.

CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação da proposta, concluo, sob o aspecto formal e técnico, que a empresa **EUROPE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (CNPJ: 43.282.142/0001-00)**, **ATENDEU** ao disposto no instrumento convocatório, apresentando todas as peças orçamentárias exigidos. Ressalvo que seja feita a correção do arredondamento do item **4. ESTRUTURA, 5. IMPERMEABILIZAÇÃO e 11. PINTURA.**

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 9 de junho 2026.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS



Documento assinado digitalmente
PEDRO PAULO DE SOUSA CAMELO
Data: 09/06/2026 08:35:49-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Pedro Paulo de Sousa Camelo
Engenheiro Civil
Responsável Técnico do SAAE de Nova Russas
CREA-CE: 370565