

PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

Att. Agente de Contratação



Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024

Prezado (a) Agente de Contratação,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
- Inscrição CNPJ: 39.695.545/0001-03
- Inscrição Estadual ou Municipal: 20.608.305-0 / 035.884-3
- Endereço Completo: Av. Wilson Rosado, S/N, Aeroporto, Mossoró/RN, CEP: 59607-860
- Nº Telefone, e-mail: (84) 3062 - 4922, salatecnica@brimaxengenharia.com.br
- Banco, Nº Agência, Nº Conta Corrente: 748 – BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A. Cooperativa 2207, Conta Corrente: 25677-3

2. Identificação do Representante Legal

- Nome Completo: Daniel de Sousa Vale
- Inscrição CPF: 013.614.974-08
- Nº Celular, E-mail: (84) 3062 - 4922, daniel@brimaxengenharia.com.br

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ.

4. Formação do Preço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	3.296.367,29
Valor total: Três milhões, duzentos e noventa e seis mil, trezentos e sessenta e sete reais e vinte e nove centavos.		

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preço é válida por **60 (Sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.
- Prazo de Execução dos Serviços será de **08 (Oito) meses**, conforme Cronograma Físico-Financeiro do Edital.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas a especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Mossoró/RN, 16 de setembro de 2024.

BRIMAX
ENGENHARIA

Digital signed by DANIEL DE SOUSA
SALE 0108142768
DN: cn=Daniel de Sousa, ou=Secretaria de
Fomento Financeiro de Brimax - PPE, ou=PPF e-CPF
A1, ou=SEM GRANDE, ou=DONDEMUNDO, ou,
ou=Administradores, ou=DANI, DE SOUSA
SALE 0108142768
Reason: O CONTRATO A ASSINATURA DEUSE
EXCLUSIVAMENTE
LOCAL: 11

Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
 TABELA: SEINFRA 2E-1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA BDI: 25,54% RDI: 16,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

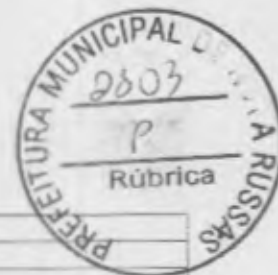
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			INSTALAÇÃO DA OBRA					138.640,79
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					81.436,88
1.1.1	93585	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	18.213,86	22.980,88	22.980,88
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.988,26	5.007,85	30.045,90
1.1.3	41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA) (MES)	MES	6,00	2.548,08	2.948,24	17.889,44
1.1.4	84296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	5.907,84	7.530,51	7.530,51
1.1.5	8608	SEINFRA	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	HMES	1,00	2.832,79	3.180,17	3.180,17
1.2			PLACAS DE OBRA					4.292,40
1.2.1	133685	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/0022_PS	m²	12,00	284,86	367,70	4.292,40
1.3			CANTERO DE OBRAS					39.264,39
1.3.1	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6.416,54	8.056,80	8.056,80
1.3.2	C0359	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m²	70,60	137,33	172,06	12.043,50
1.3.3	96468	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	120,00	63,93	138,36	12.645,60
1.3.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.516,72	1.894,35	1.904,35
1.3.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.248,74	1.589,17	1.589,17
1.3.6	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.425,24	3.045,13	3.045,13
1.4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					13.847,12
1.4.1	C4902	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.212,00	4,49	5,83	6.823,66
1.4.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.212,00	4,49	5,83	6.823,66
2			SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO E SEGURANÇA					86.139,14
2.1			FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA SINALIZAÇÃO					86.139,14
2.1.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	34,00	14,85	18,64	633,76
2.1.2	C2548	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS	M	8.750,22	8,98	7,47	56.424,14
2.1.3	34498	SINAPI	CONÉ DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 x 76 CM (NBR 15071)	UN	189,00	102,46	123,34	20.337,48
2.1.4	37524	SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 (L x C)	M	580,00	1,87	1,94	1.066,40
2.1.5	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	14,00	689,58	865,83	12.121,82
2.1.6	C2992	SEINFRA	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	24,00	50,37	63,59	1.535,76
3			REDE COLETORA DE ESGOTO - SERVIÇOS					1.584.887,91
3.1			SERVIÇO PRELIMINAR E LOCAÇÃO					227.656,89
3.1.1	99082	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.375,11	7,86	10,01	33.784,85
3.1.2	97636	SINAPI	DEMOÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2023	m²	4.370,86	16,65	24,92	108.921,83
3.1.3	C3540	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	m²	4.448,64	11,07	13,89	61.781,80
3.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	834,56	8,26	10,37	9.666,43
3.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.673,75	2,30	2,88	13.463,38

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA. RFB: 25,96% RDI: 16,32%
 BENEFÍCIO DE FINANCIAMENTO: 25,96% 16,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					410.240,04
3.2.1	80100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_082021	m³	1.910,24	11,84	14,96	28.638,43
3.2.2	100323	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_082021	m³	647,24	14,93	18,74	12.129,27
3.2.3	80102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_022021	m³	832,87	10,74	13,48	8.937,04
3.2.4	130305	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_022021	m³	348,65	13,42	16,80	16.686,12
3.2.5	101820	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_082020	m²	296,72	216,84	271,00	77.791,12
3.2.6	63379	SINAPI	REATORRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENC: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_082023	m³	2.658,88	16,34	20,51	50.312,36
3.2.7	90381	SINAPI	REATORRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENC: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_082023	m³	1.576,29	11,58	14,22	28.126,81
3.2.8	54316	SINAPI	ATORRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_082023	m³	1.078,74	83,27	75,44	85.695,10
3.2.9	64316	SINAPI	ATORRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_082023	m³	790,71	58,26	73,15	57.840,43
3.2.10	100882	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTUCHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,40 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_072023	m³	1.909,45	6,28	10,37	19.388,19
3.2.11	56875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_072020	M3XKM	9.347,20	2,30	2,88	28.920,08
3.3			ESCORAMENTO DE VALA					261.888,88
3.3.1	101870	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALESTAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_082020	m²	5.163,70	20,42	25,53	138.240,53
3.3.2	101872	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALESTAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_082020	m²	3.162,53	15,88	20,06	63.448,35
3.4			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					14.278,71
3.4.1	94734	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA PIGUE COLETORES DE ESGOTO DE PARALELA MADIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_012021	M	3.275,11	3,37	4,23	14.278,71
3.5			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					648.195,65
3.5.1	C2533	BENEFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (EM PEDRA TORÇA BUREJUNTAMENTO)	m²	4.560,83	20,20	25,42	116.038,84
3.5.2	11600	BENEFRA	PEDRA DE MÃO (PACHÃO) (M3)	m³	205,24	100,44	119,15	24.464,34
3.5.3	21623	SINAPI	EXIÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RP-10 PARA PAVIMENTAÇÃO (ADAPTADO DE SINAPI 66432)	m²	4.270,86	2,31	2,90	12.675,69
3.5.4	60395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_112019	m²	268,87	1.313,36	1.648,53	443.580,76



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 81-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

BDI: 25,56% RDT/RDR: 16,32%

TABELA:
 SENFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 95/2024 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.5.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3000M), AF_570000	M3000M	3.000,70	1,90	2,48	22.003,80
3.5.8	93893	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3000M), AF_570000	M3000M	32.933,27	3,80	1,00	32.933,27
3.6			POÇOS DE VISITA					91.823,53
3.6.1	C2907	SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	83,00	400,80	1.312,76	83.803,86
3.6.2	C0011	SEINFRA	ADICIONADO DE CÂMERA EM PVC C/ANIS DE CONCRETO D= 600mm	M	18,00	293,00	396,54	6.774,20
3.6.3	C0251	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO 15% PI POÇO DE VISITA	UN	83,00	54,37	66,29	4.300,58
3.6.4	C2888	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	63,83	214,20	268,97	16.945,11
4			REDE COLETORA DE ESGOTO - MATERIAL					296.576,77
4.1			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					296.576,77
4.1.1	41006	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JE, DN 150 MM (NBR 7362) (M)	M	3.375,11	65,84	73,90	246.688,13
4.1.2	8690	SEINFRA	LUNA DE CORRER OCRE JE DN 150 (UN)	UN	82,00	83,37	82,07	3.848,34
4.1.3	11301	SINAPI	TAMPÃO PCO ARTICULADO, COM BASE (REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVU DO TIPO DE REDE)	UN	83,00	817,30	718,19	45.240,30
5			LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					651.489,78
5.1			RAMAL PREDIAL					377.448,12
5.1.1	C2917	SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	42,00	78,89	96,54	4.054,58
5.1.2	C2918	SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	2.856,00	104,13	130,74	373.303,44
5.2			PAVIMENTAÇÃO					336.575,48
5.2.1	C1910	SEINFRA	RETO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNEIRAR, TRACO 1:4, ESP A 1,5cm	m ²	96,00	50,39	63,09	6.054,45
5.2.2	21023	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO (ADAPTADO DE SINAPI 85-02)	m ²	2.898,03	2,31	2,90	9.282,40
5.2.3	82092	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO C/ CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_113273	m ²	171,38	1.619,98	1.849,63	282.714,38
5.2.4	90078	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3000M), AF_570000	M3000M	5.140,80	1,38	2,48	12.743,15
5.2.5	93893	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3000M), AF_570000	M3000M	26.734,96	0,80	1,00	20.754,58
5.3			CAIXA					137.418,33
5.3.1	C0610	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSO EM ANIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	483,00	226,00	284,51	137.418,33
5.4			CADASTROS					6.027,84
5.4.1	C3428	SEINFRA	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	IMÓVEL	483,00	0,94	12,48	6.027,84
6			LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					326.652,90
6.1			FORNECIMENTO DE MATERIAIS					326.652,90
6.1.1	36385	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE, DN 100 MM (NBR 7362)	M	2.896,00	32,40	37,60	109.166,64
6.1.2	13026	SEINFRA	RELM 56 ELÁSTICO OCRE DN 100 X 130	UN	483,00	43,84	50,99	24.628,17
6.1.3	C2977	SEINFRA	CURVA 45 OCRE PE - JE DN 100	UN	288,00	185,10	192,10	156.966,80
6.1.4	303	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1.449,00	0,31	5,21	7.250,49

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS VALOR GLOBAL COM B.D.I. - R\$ 3.296.347,28

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.895.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

INCLUI: BDI 25,56% BDI/IMP 16,32%
 S/INFRA 38.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.1.1	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	18.310,66	18.310,66		
Composição Auxiliar	90410 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	225,24	225,24		
resumo	00040611 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	17.721,87	17.721,87		
resumo	00040663 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,000000	228,32	228,32		
resumo	00043604 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,000000	6,61	6,61		
resumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,000000	2,07	2,07		
resumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,000000	126,85	126,85		
				MO sem LS =>	17.947,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	17.947,11
				Valor de BDI =>	4.800,20			Valor com BDI =>	22.930,86

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	3.886,26	3.886,26		
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	63,17	63,17		
resumo	00040618 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	3.459,30	3.459,30		
resumo	00040663 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,000000	228,62	228,62		
resumo	00043604 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,000000	6,81	6,81		
resumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,000000	16,84	16,84		
resumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,000000	213,62	213,62		
				MO sem LS =>	3.623,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.623,67
				Valor de BDI =>	1.016,38			Valor com BDI =>	5.007,85

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.1.3	41098 Próprio	VIGIA DIURNO (MENSALISTA) (MES)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	MES	1,000000	2.348,08	2.348,08		
resumo	00041098 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	2.348,08	2.348,08		
				MO sem LS =>	2.348,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.348,08
				Valor de BDI =>	600,16			Valor com BDI =>	2.948,24

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.1.4	84298 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	5.997,34	5.997,34		
Composição Auxiliar	85424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	40,03	40,03		
resumo	00040623 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	5.591,08	5.591,08		
resumo	00040663 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,000000	228,02	228,02		
resumo	00040684 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,000000	6,81	6,81		
resumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,000000	11,55	11,55		
resumo	00043500 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,000000	120,25	120,25		
				MO sem LS =>	5.431,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.431,11
				Valor de BDI =>	1.532,97			Valor com BDI =>	7.530,87

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.1.6	18608 Próprio	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	SERT - SERVIÇOS	H/MES	1,000000	2.532,75	2.532,75		
resumo	18608 S/INFRA	EQUIVALENTES DE TOPOGRAFIA	Materiais	UN/MES	1,000000	2.532,75	2.532,75		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	647,38			Valor com BDI =>	3.180,17

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.2.1	103889 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_832622_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	284,89	284,89		
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA ISOLANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAS. AF_912001	PINT - PINTURAS	m²	0,900000	20,76	18,68		
Composição Auxiliar	44060 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORÇAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172800	54,26	8,86		
Composição Auxiliar	88716 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,116800	18,24	21,82		
resumo	00040509 SINAPI	SARRAFÃO 1,5 X 10" CM EM PINUS, BETA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	3,201800	5,45	17,46		
resumo	00034813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Materiais	m²	1,000000	226,14	226,14		
resumo	00005385 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 10 (7/8 X 1")	Materiais	KG	0,013000	22,62	0,29		
resumo	00005389 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1")	Materiais	KG	0,0132000	12,23	0,16		
				MO sem LS =>	23,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,80
				Valor de BDI =>	72,81			Valor com BDI =>	357,70

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BARRIO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

RELAZ: 25.56% 26.32%

SEINFRA 29.1 DESONERADA / SEINAPI 052004 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0270 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCAFÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,000000	6.416,54	6.416,54
Composição	0200 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	5,324000	472,01	163,69
Auxiliar							
Composição	0191 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S1	PISOS INTERNOS	m²	21,160000	90,26	1.063,26
Auxiliar							
Insuno	0174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Materia	UN	1,000000	201,72	201,72
Insuno	0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Materia	M	16,000000	5,23	83,68
Insuno	0158 SEINFRA	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Materia	M	26,600000	20,00	532,00
Insuno	0400 SEINFRA	CADENAO MEIO	Materia	UN	1,000000	25,77	25,77
Insuno	0414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Materia	UN	1,000000	73,75	73,75
Insuno	0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 100 x 100 x 50 COM GRILHA	Materia	UN	1,000000	34,82	34,82
Insuno	0426 SEINFRA	CARPINTIRO	Mão de Obra	H	32,300000	34,18	773,12
Insuno	0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 20MM (1,0 X 2,20M)	Materia	m²	43,300000	22,92	1.000,26
Insuno	0730 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Materia	UN	1,000000	6,03	6,03
Insuno	0883 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Materia	UN	1,000000	10,02	10,02
Insuno	1175 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Materia	M	3,000000	4,13	12,36
Insuno	1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Materia	UN	1,000000	1,27	1,27
Insuno	1044 SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 20M COLUMA	Materia	UN	1,000000	94,33	94,33
Insuno	1178 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Materia	UN	1,000000	31,14	31,14
Insuno	1182 SEINFRA	RIPA DE MADEIRA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	Materia	M	18,280000	1,58	28,89
Insuno	0250 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 20MM (3/4")	Materia	M	3,000000	3,92	11,76
Insuno	0311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 1/2 x 1/2 / PADRÃO POPULAR	Materia	UN	6,000000	10,98	65,88
Insuno	0331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Materia	UN	2,000000	48,05	96,10
Insuno	0340 SEINFRA	FID DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Materia	M	84,300000	1,57	131,80
Insuno	0357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Materia	UN	3,000000	16,23	48,69
Insuno	0373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Materia	UN	3,000000	3,52	10,56
Insuno	0375 SEINFRA	MINI POSTE 7,5 x 114x 0,2 22M REX MONOFASICO	Materia	UN	1,000000	51,05	51,05
Insuno	0391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	6,000000	24,16	144,96
Insuno	0408 SEINFRA	PREÇO 14X16 (1 1/2" x 16) (APROXIMADAMENTE 70RINKS)	Materia	KG	2,000000	15,56	31,12
Insuno	0412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	Materia	UN	1,000000	42,55	42,55
Insuno	0416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE 9/12"	Materia	UN	1,000000	20,82	20,82
Insuno	0420 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	Materia	m²	2,700000	33,14	89,47
Insuno	0433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Materia	UN	3,000000	5,31	15,93
Insuno	0440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (5,00 x 2,44M)	Materia	UN	0,500000	22,07	11,03
Insuno	0444 SEINFRA	TONACA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Materia	UN	3,000000	15,16	45,48
Insuno	0447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" CAHO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Materia	UN	1,000000	16,27	16,27
Insuno	0458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - 100R 0500	Materia	M	3,000000	14,31	42,93
Insuno	0467 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 200R - 100R 0500	Materia	M	1,000000	8,72	8,72
Insuno	0450 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 400R - 100R 0500	Materia	M	1,000000	6,25	6,25
Insuno	0542 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,000000	19,49	779,60
					MO com LS m	2,724,66	2,724,66
					Valor de BDI m	1,683,06	1,683,06
						6,30	6,30
					MO com LS m	2,734,88	2,734,88
					Valor com BDI m	8,026,60	8,026,60

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0236 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,890000	137,43	137,43
Composição	0200 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	6,014000	472,01	2.841,64
Auxiliar							
Insuno	0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Materia	M	6,0325000	5,23	31,54
Insuno	0158 SEINFRA	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Materia	M	1,7084000	23,93	40,86
Insuno	0426 SEINFRA	CARPINTIRO	Mão de Obra	H	1,0277000	24,05	24,78
Insuno	0883 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Materia	UN	3,000000	16,83	50,49
Insuno	1175 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Materia	M	9,1528000	4,13	37,80
Insuno	0250 SEINFRA	FID DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Materia	M	3,2100000	1,57	5,03
Insuno	0357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Materia	UN	0,9640000	16,23	15,60
Insuno	0373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Materia	UN	0,1260000	3,52	0,44
Insuno	0391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	24,16	12,38
Insuno	0408 SEINFRA	PREÇO 14X16 (1 1/2" x 16) (APROXIMADAMENTE 70RINKS)	Materia	KG	0,1056000	15,56	1,63
Insuno	0420 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	Materia	m²	0,1026000	33,14	3,40
Insuno	0440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (5,00 x 2,44M)	Materia	UN	0,6818000	22,07	15,03
Insuno	0444 SEINFRA	TONACA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Materia	UN	0,2049000	15,16	3,10
Insuno	0542 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0277000	19,49	20,00
					MO com LS m	30,56	30,56
					Valor de BDI m	35,02	35,02
						6,30	6,30
					MO com LS m	36,86	36,86
					Valor com BDI m	172,08	172,08

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 38.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP08/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELA
SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA

		25,56%		18,32%					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	83,83	83,83		
Composição	89239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	20,12	9,89		
Auxiliar	89282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	24,05	17,67		
Composição	81092 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHJ DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	28,95	0,19		
Auxiliar	81893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHJ DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0284000	27,73	0,73		
Composição	64674 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA) BRITA 15 - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0981000	426,32	2,90		
Insueto	30004451 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0273000	10,76	13,23		
Insueto	30005061 SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM GANCHA 18 X 27 (Ø 12 X 13)	Material	KG	0,0860000	11,80	0,93		
Insueto	30006164 SINAPI	ÁGUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,87	15,34		
Insueto	30007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5633000	40,17	22,51		
				MO sem LS =>	20,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,08
				Valor do BDI =>	21,85			Valor com BDI =>	132,38

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTO DA OBRA	UN	1,0000000	1.916,72	1.916,72		
Insueto	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	74,05	74,05		
Insueto	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 75CV 10MMØ	Material	M	60,0000000	6,44	388,40		
Insueto	10840 SEINFRA	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 10MMØ	Material	UN	4,0000000	5,45	21,80		
Insueto	10652 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,74	7,48		
Insueto	10710 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,5000000	5,69	36,95		
Insueto	1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 1"	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38		
Insueto	2352 SEINFRA	MASTE DE ATERRAMENTO COP/ RWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	48,20	48,20		
Insueto	2383 SEINFRA	NOFUSE DE 7G A	Material	UN	1,0000000	26,37	26,37		
Insueto	2406 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150W), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=6,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	544,28	544,28		
Insueto	2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	246,40	246,40		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	397,87			Valor com BDI =>	1.904,36

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.249,74	1.249,74		
Composição	C2835 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	472,01	59,00		
Insueto	10220 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CYLANTE P/ C/ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	17,61	17,61		
Insueto	10493 SEINFRA	CABEÇOTE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	91,17	91,17		
Insueto	10405 SEINFRA	CABO DE 2x1"	Material	M	0,0000000	5,79	57,90		
Insueto	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	24,16	193,28		
Insueto	10268 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIÉTILENO DE 1800 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	528,65	264,32		
Insueto	2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 30MM (1")	Material	M	4,0000000	7,74	30,96		
Insueto	2267 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	10,0000000	31,24	312,43		
Insueto	2269 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	13,73	68,65		
Insueto	2410 SEINFRA	PREGO 16x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1980NKG)	Material	KG	0,5000000	12,84	6,42		
Insueto	2542 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,43	110,58		
				MO sem LS =>	364,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	364,03
				Valor do BDI =>	319,43			Valor com BDI =>	1.585,17

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2871 SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	2.425,24	2.425,24		
Composição	C2764 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	9,5500000	48,91	467,08		
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/8EN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,1986000	510,12	99,51		
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA DA-SUA MÉDIA Ø= 8,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	18,0000000	11,12	177,92		
Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1440000	472,01	67,96		
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO RMIBR., FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	6,4900000	458,24	193,37		
Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 19x19x19cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m³	7,2000000	91,24	440,92		
Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA MISTA DE CAL, HDRATADA ESP=20cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m³	6,1800000	102,22	985,91		
Insueto	2291 SEINFRA	FERRILHO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insueto	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,49	11,07		
				MO sem LS =>	1.616,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.616,87
				Valor do BDI =>	610,88			Valor com BDI =>	3.045,15

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.895.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

BOMBA		R.S.		BOMBA			
SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA		25,56%		16,32%			
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4952 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	359,52	4,49
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>	5,63
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4952 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	359,52	4,49
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>	5,63
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	C1200 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	23,83	1,19
Insumo	0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Madeira	M	0,8000000	9,29	3,72
Insumo	0400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0000000	86,08	4,40
Insumo	0243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	m	0,0000000	16,46	0,00
			MO sem LS =>	6,34	0,00	MO com LS =>	6,34
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>	10,84
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	C1290 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0300000	23,83	0,71
Insumo	0190 SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	Material	M	0,0000000	10,05	0,00
Insumo	0428 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	m	0,1000000	24,16	2,41
Insumo	0409 SEINFRA	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	Material	m	0,0100000	33,14	0,33
Insumo	0243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	18,45	1,84
			MO sem LS =>	4,74	0,00	MO com LS =>	4,74
			Valor do BDI =>	1,52		Valor com BDI =>	7,47
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	34495 Próprio	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 18671)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	103,46	103,46
Insumo	30034400 SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 18671)	Material	UN	1,0000000	103,46	103,46
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,88		Valor com BDI =>	120,34
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	37524 Próprio	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 (L x C)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	30037524 SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,0000000	1,67	1,67
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,94
2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3367 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	689,58	689,58
Insumo	0190 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	0,0000000	25,50	0,00
Insumo	0400 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0000000	24,16	2,41
Insumo	0681 SEINFRA	CAMPANHA C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	57,26	57,26
Insumo	0703 SEINFRA	CAMPANHA C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	155,59	155,59
Insumo	02525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,54	2,16
Insumo	02526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,84	3,36
Insumo	0242 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,4000000	9,48	13,28
Insumo	0243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	M	1,0000000	18,45	18,45
Insumo	34495 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	622,50	622,50
			MO sem LS =>	20,87	0,00	MO com LS =>	20,87
			Valor do BDI =>	78,25		Valor com BDI =>	800,85
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2982 SEINFRA	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	m²	1,0000000	56,87	56,87
Insumo	0190 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	0,0800000	20,00	1,60
Insumo	0400 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	M	0,0300000	5,79	0,21
Insumo	0243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	24,16	24,16
Insumo	0243 SEINFRA	TABUA EM MADEIRA TAIPA	Material	m²	0,2200000	20,47	0,44
Insumo	0243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46
			MO sem LS =>	42,02	0,00	MO com LS =>	42,02
			Valor do BDI =>	13,02		Valor com BDI =>	63,88



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORO/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SJ-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

SINIFRA 26.1 DESONERADA (SINAPI 05/2024 DESONERADA) 25,56% 16,32%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

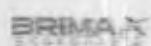
3.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95953 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_05/2024	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	7,98	7,98		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	20,12	2,38		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	24,05	2,84		
Composição Auxiliar	91092 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12", - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0085000	28,95	0,24		
Composição Auxiliar	91053 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12", - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	27,73	0,06		
Composição Auxiliar	87733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0005000	3.021,75	1,51		
Itens	99934417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	6,16	0,25		
Itens	0004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "8 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	32,11	0,81		
Itens	99935008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0007000	11,99	0,00		
Itens	99937356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0011000	28,32	0,03		
				MO sem LS ⇨	4,28	LS ⇨	0,30	MO com LS ⇨	4,28
				Valor do BDI ⇨	2,03			Valor com BDI ⇨	19,31

3.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,85	19,85		
Composição Auxiliar	9631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0326000	180,86	6,19		
Composição Auxiliar	9632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0899000	79,91	7,15		
Composição Auxiliar	88339 SINAPI	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2433000	24,38	5,92		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	9,76	0,51		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	0,67	0,08		
				MO sem LS ⇨	5,84	LS ⇨	0,33	MO com LS ⇨	6,34
				Valor do BDI ⇨	3,07			Valor com BDI ⇨	24,82

3.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	02940 SINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TORÇA	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	11,07	11,07		
Itens	02540 SINFRA	SERVENTE	Vão de Obra	m	0,0000000	18,45	11,07		
				MO sem LS ⇨	11,07	LS ⇨	0,30	MO com LS ⇨	11,07
				Valor do BDI ⇨	2,82			Valor com BDI ⇨	13,89

3.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,28	8,28		
Composição Auxiliar	9631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	189,85	1,57		
Composição Auxiliar	9632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	79,91	0,83		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	247,10	4,89		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0128000	79,95	2,97		
				MO sem LS ⇨	1,22	LS ⇨	0,30	MO com LS ⇨	1,22
				Valor do BDI ⇨	3,11			Valor com BDI ⇨	16,37

3.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,30	2,30



Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE
 DN: cn=DANIEL DE SOUSA VALE, ou=ENGENHEIRO LEGAL, email=daniel.vale@brimax.com.br, serial=1000000000, c=BR, o=BRIMAX ENGENHARIA LTDA, ou=BRIMAX ENGENHARIA LTDA, ou=ENGENHEIRO LEGAL, email=daniel.vale@brimax.com.br

BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORO/RN - CEP: 59.607-550

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2108252628

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
CONCÓRRENCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP059/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

REBAS 25,96% 25,96% 25,96%
SEMRA 26,1 DESONERADA / SINAPI 26,021 DESONERADA 26,021% 26,021%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	Quant.	Valor Unit.	Total	
	8184 SINAPI	CAMPANÃO BASCULANTE 12 NO, TRILHAÇÃO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 362014			1,0000000	347,10	347,10	
	8187 SINAPI	CAMPANÃO BASCULANTE 16 NO, TRILHAÇÃO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF 362014			0,3000000	70,08	21,02	
			MO sem LS **	0,28	LS **	0,30	MO com LS **	0,38
			Valor do BD **	0,58			Valor com BD **	2,88

3.2.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	80100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 820221	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,9900000	11,84	11,84	
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 4,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0400000	126,83	258,87	
Composição Auxiliar	8875 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 4,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF 362014	CH	0,0600000	55,75	3,34		
Composição Auxiliar	88910 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,24	2,12	
			MO sem LS **	3,75	LS **	0,00	MO com LS **	3,75
			Valor do BD **	3,05			Valor com BD **	14,26

3.2.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	102323 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 820221	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,9900000	14,93	14,93	
Composição Auxiliar	8878 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 4,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0604000	126,83	7,64	
Composição Auxiliar	8878 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 4,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF 362014	CH	0,0754000	55,75	4,20		
Composição Auxiliar	88910 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1376000	19,24	2,63	
			MO sem LS **	4,60	LS **	0,00	MO com LS **	4,60
			Valor do BD **	3,81			Valor com BD **	18,74

3.2.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	80102 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 820221	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	8878 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 4,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0449000	126,83	5,69	
Composição Auxiliar	8878 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 4,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF 362014	CH	0,0542000	55,75	3,01		
Composição Auxiliar	88910 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0901000	19,24	1,73	
			MO sem LS **	3,36	LS **	0,00	MO com LS **	3,36
			Valor do BD **	2,74			Valor com BD **	13,46

3.2.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	102325 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 820221	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,6000000	12,42	19,87

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 38.895.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-GP008/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

MARCA: **SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA** BDI: **25,56%** BDI OPER: **16,32%**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHF DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0561000	126,63	7,27	
Composição Auxiliar	5079 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0676000	66,75	3,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1299000	19,24	2,36	
			MO sem LS ⇒	4,21	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	4,21
			Valor ex BDI ⇒	3,43			Valor com BDI ⇒	16,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.5	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	215,84	215,84	
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHF DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,1037000	126,63	13,44	
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0667000	66,75	28,91	
Composição Auxiliar	83308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	24,36	18,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1094000	19,24	21,36	
Composição Auxiliar	61533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHF DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0716000	34,97	2,51	
Composição Auxiliar	61634 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0889000	29,54	1,90	
Insumo	30500370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	1,0000000	117,50	128,34	
			MO sem LS ⇒	43,07	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	43,07
			Valor ex BDI ⇒	55,10			Valor com BDI ⇒	271,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.6	83379 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,36 M³ POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,34	16,34	
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHF DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0329000	126,63	4,85	
Composição Auxiliar	5079 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0561000	66,75	3,07	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAVINAÇÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0054000	292,14	1,57	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008000	70,55	0,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0621000	19,24	1,00	
Composição Auxiliar	61533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHF DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,1659000	34,97	5,71	
			MO sem LS ⇒	8,30	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	8,30
			Valor ex BDI ⇒	4,17			Valor com BDI ⇒	29,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.7	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,36 M³ POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	11,33	11,33



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024

OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

REGRAS: SEMIPRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2014 DESONERADA BUL: 25,56% 601.0998 16,92%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	129,63	2,87	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	55,75	1,78	
Composição Auxiliar	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	292,14	1,57	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0066000	70,33	0,04	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,24	0,58	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1289330	34,67	4,49	
			MD sem LS =>	4,42	LS =>	0,90	MD com LS =>	4,43
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,22

3.2.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94316 SINAPI	A TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_06/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,27	63,27	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0392000	129,63	4,95	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0561900	55,75	3,07	
Composição Auxiliar	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	292,14	1,57	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0066000	70,33	0,04	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0621900	19,24	1,00	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000	34,67	5,71	
Item	0000079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA AZADA, SEM TRANSPORTE)	Materiál	m³	1,0000000	30,76	46,60	
			MD sem LS =>	8,30	LS =>	0,90	MD com LS =>	8,30
			Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>	79,44

3.2.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94316 SINAPI	A TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_06/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,26	58,26
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	129,63	2,87
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	55,75	1,78
Composição Auxiliar	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	292,14	1,57





EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELA
 SEINFRA 26.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA

				25,56%		16,32%		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	5202 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 12.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.555 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH 06/2014	CHOR - CUSTOS DIVERSOS	CHI	0,0000000	78,33	0,04	
Composição Auxiliar	89315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,24	0,58	
Composição Auxiliar	51533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP 06/2015	CHOR - CUSTOS DIVERSOS	CHP	0,1200000	34,97	4,49	
Insumo	00005079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE);	Material	m ³	1,3880000	33,79	46,93	
			MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
			Valor do BDI =>	14,25			Valor com BDI =>	73,15

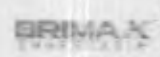
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101570 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m ²	1,0000000	20,42	20,42	
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4891000	24,05	11,74	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667300	16,24	3,78	
Insumo	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0066000	11,80	0,11	
Insumo	00005169 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2173000	25,32	5,06	
Insumo	00021132 SINAPI	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	Material	M	0,0543000	7,93	0,43	
			MO sem LS =>	10,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,19
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	25,82

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101572 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m ²	1,0000000	15,98	15,98	
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	24,05	8,20	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	16,24	2,81	
Insumo	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0066000	11,80	0,11	
Insumo	00005169 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1801000	25,32	4,43	
Insumo	00021132 SINAPI	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	Material	M	0,0543000	7,93	0,43	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
			Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	20,26

3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86734 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2862000	16,71	1,66	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	16,24	1,71	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,23

3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	URBANA	m ²	1,0000000	20,25	20,25	
Insumo	0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,0400000	63,32	6,06	
Insumo	0446 SEINFRA	CALCETERO	Mão de Obra	m	0,4000000	24,16	9,66	
Insumo	12545 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	m	0,3000000	16,48	5,93	
			MO sem LS =>	15,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	25,42

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11699 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (R3)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	102,44	102,44	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	1,0000000	102,44	102,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,71			Valor com BDI =>	119,15



Opção registro SINAPI DE
 SOUSA VALE 30-09-2020
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 Avenida Wilson Rosado, S/N - Aeroporto
 Mossoró - RN, CEP: 59.507-860
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 CREA: 210526926
 DE SOUSA VALE 30-09-2020
 Assinatura: DANIEL DE SOUSA VALE
 Representante Legal

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-GP008/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

VALOR: 25,56% 18,22%

SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21023 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO (ADAPTADO DE SINAPI 88402)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	5830 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	8,42	0,01
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	4,33	0,01
Composição Auxiliar	41903 Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLÉTIPO CAIXA NA ANP ACRÉSCIDO DE ICMS)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	0,4500000	3,18	1,43
Composição Auxiliar	63362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061800	253,74	0,92
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	19,24	0,11
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026600	117,24	0,20
Composição Auxiliar	89038 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	42,80	0,17
Composição Auxiliar	91488 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050000	68,36	0,30
				MO sem LS ⇒	0,30		0,30
				Valor do BD1 ⇒	0,58		2,90

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.313,98	1.313,98
Composição Auxiliar	5830 SINAPI	VIBROCAÇADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 125 HP CAPACIDADE 450 Tm - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0484000	317,36	14,72
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROCAÇADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 195 HP CAPACIDADE 450 Tm - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0849000	121,20	11,51
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	22,98	25,64
Composição Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CASAS SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.930 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0468000	247,10	11,46
Composição Auxiliar	85031 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.2011,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	215,07	17,31
Composição Auxiliar	95802 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.2011,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	81,10	4,92
Composição Auxiliar	58155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,1071000	49,84	5,01
Composição Auxiliar	88157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	124,77	4,25
Composição Auxiliar	89483 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0415000	203,48	8,52
Composição Auxiliar	96484 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0580000	89,92	8,80
Insumo	00001510 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBU) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50% - ADIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	470,38	1.201,72
				MO sem LS ⇒	31,91		31,91
				Valor do BD1 ⇒	335,65		1.640,63

3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2025	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,6000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	89276 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	362,36	1,78
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	82,49	0,20
				MO sem LS ⇒	0,20		0,20
				Valor do BD1 ⇒	0,50		2,48

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORO/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP006/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

Taxas: R\$ 25,66% IPI 19,32%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.5.0	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93583 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 97/2023	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	9976 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 190 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO, AF. 120314	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,032400	302,36	9,72
Composição Auxiliar	9977 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 190 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO, AF. 120314	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,031000	82,49	2,58
				MO sem LS **	0,01	0,00	0,01
				Valor de BDI **	0,20		1,20

3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2967 SINIFRA	POÇO DE VISITA, CÍRCLIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1,80m, DN 800mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,000000	806,60	806,60
Composição Auxiliar	C0173 SINIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEX, TRACÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,330000	267,58	87,20
Composição Auxiliar	C1400 SINIFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, INFUNDAÇÕES UTE, 5 X	FORMAS	m ²	1,140000	75,45	86,25
Composição Auxiliar	C0216 SINIFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA DN 8,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	17,690000	11,10	196,90
Composição Auxiliar	C0838 SINIFRA	CONCRETO PV-BR., FOX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,300000	435,09	130,53
Composição Auxiliar	C0843 SINIFRA	CONCRETO PV-BR., FOX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,110000	461,93	50,81
Composição Auxiliar	C1664 SINIFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m ³	0,110000	159,04	174,85
Insumo	0735 SINIFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIDADASTE (CHP)	Equipamento	H	0,100000	153,56	15,36
Insumo	0218 SINIFRA	TUDO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 880/2018)	Material	M	1,000000	194,42	194,42
Insumo	0251 SINIFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000000	24,16	24,16
Insumo	0243 SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,700000	18,48	12,94
				MO sem LS **	268,93	0,00	268,93
				Valor de BDI **	208,16		1.012,76

3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0011 SINIFRA	A CRESÇIMO DE CAMARA EM PV CÍRCLIS DE CONCRETO DN 800mm	POÇOS E CAIXAS	M	1,000000	283,96	283,96
Composição Auxiliar	C0170 SINIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEX, TRACÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,080000	267,58	21,41
Insumo	0735 SINIFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIDADASTE (CHP)	Equipamento	H	0,100000	153,56	15,36
Insumo	0218 SINIFRA	TUDO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 880/2018)	Material	M	1,000000	194,42	194,42
Insumo	0251 SINIFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,080000	24,16	19,33
Insumo	0243 SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,560000	18,48	10,31
				MO sem LS **	27,48	0,00	27,48
				Valor de BDI **	12,58		38,06

3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0231 SINIFRA	ASSENTAMENTO DE TAMPAO FcFu F1 POÇO DE VISITA	MANUTENÇÃO EM REDE	UN	1,000000	54,37	54,37
Composição Auxiliar	C0170 SINIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEX, TRACÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,020000	267,58	5,35
Insumo	0251 SINIFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000000	24,16	24,16
Insumo	0243 SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,000000	18,48	18,48
				MO sem LS **	46,31	0,00	46,31
				Valor de BDI **	13,88		60,19

3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2880 SINIFRA	NIVELAMENTO DE TAMPAO EM POÇO DE VISITA	MANUTENÇÃO EM REDE	UN	1,000000	214,22	214,22
Composição Auxiliar	C2947 SINIFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRANSP E SEGURANÇA	UN	1,000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	C0170 SINIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEX, TRACÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,031000	267,58	8,31
Composição Auxiliar	C0078 SINIFRA	ALVENARIA DE TUDO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP 16 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ³	0,300000	118,07	35,42
Insumo	0700 SINIFRA	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	Equipamento	H	1,000000	71,59	71,59
Insumo	0251 SINIFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	24,16	48,32
Insumo	0243 SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,400000	18,48	44,35
				MO sem LS **	11,68	0,00	11,68
				Valor de BDI **	94,75		306,97

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41036 Próprio	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, DI. DN 150 MM (NBR 7382) (M) PAVI - PAVIMENTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,000000	63,55	63,55
Insumo	XX4-238 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, DI. DN 150 MM (NBR 7382)	Material	M	1,000000	63,55	63,55
				MO sem LS **	0,00	0,00	0,00
				Valor de BDI **	19,37		82,92



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELAS
 SEINFRA 23.1 DESONERADA / SINAPI 09/2024 DESONERADA 25,58% 16,32%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16893 Própria	LULA DE CORRER OCRES JEI DN 150 (UN)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	53,37	53,37	
Item	16923 SEINFRA	LULA DE CORRER OCRES JEI DN 150	Material	UN	1,0000000	53,37	53,37	
			M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
			Valor do SD =>	6,70			Valor com SD =>	62,07

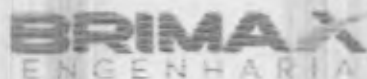
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11301 Própria	TAMPA FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	617,35	617,35	
Item	00011301 SINAPI	TAMPA FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	617,35	617,35	
			M.O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00
			Valor do SD =>	100,78			Valor com SD =>	718,10

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2917 SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	LIGAÇÕES PREDIAIS	M	1,0000000	76,89	76,89	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E RETIRADAS	m³	6,7500000	48,91	35,58	
Composição Auxiliar	C2943 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	m²	6,6000000	11,67	5,94	
Composição Auxiliar	C2920 SEINFRA	REA TERRO D/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REA TERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,7500000	26,68	20,01	
Composição Auxiliar	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	0,6000000	20,25	12,15	
Item	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0340000	23,48	0,78	
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0340000	18,49	0,62	
			M.O sem LS =>	68,37	LS =>	0,00	M.O com LS =>	68,37
			Valor do SD =>	16,65			Valor com SD =>	85,02

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2816 SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	LIGAÇÕES PREDIAIS	M	1,0000000	104,13	104,13	
Composição Auxiliar	C2938 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	m²	6,8000000	30,01	19,00	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E RETIRADAS	m³	6,3000000	48,91	46,56	
Composição Auxiliar	C2920 SEINFRA	REA TERRO D/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REA TERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,9000000	26,68	23,82	
Composição Auxiliar	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	0,6000000	20,25	12,15	
Item	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0340000	23,48	0,78	
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0340000	18,49	0,62	
			M.O sem LS =>	83,82	LS =>	0,00	M.O com LS =>	83,82
			Valor do SD =>	26,67			Valor com SD =>	110,49

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRILHA, TRAÇO 1:4, ESP. ± 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,25	50,25	
Item	10139 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1620000	75,60	1,37	
Item	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4500000	0,64	3,50	
Item	12301 SEINFRA	PADREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,18	24,18	
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,49	21,22	
			M.O sem LS =>	45,38	LS =>	0,00	M.O com LS =>	45,38
			Valor do SD =>	12,84			Valor com SD =>	63,22

6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0415 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEL Ø= 600mm, PADRÃO CASIGCS	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	226,60	226,60	
Composição Auxiliar	D0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0057000	587,36	3,34	
Composição Auxiliar	C1430 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUND. CAIXAS UTL. 5 X	FORMAS	m²	0,2500000	75,42	15,00	
Composição Auxiliar	C3218 SEINFRA	ARMADURA CA-50 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,2cm	ARMADURAS	KG	2,3874000	11,64	24,26	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO RVIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	CONCRETOS	m³	0,3922000	435,09	40,11	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO RVIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	CONCRETOS	m³	0,0365000	458,24	16,63	
Item	0083 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø= 300, h = 0,93M	Material	UN	1,0000000	105,83	105,83	
Item	2301 SEINFRA	PROF. (R)	Mão de Obra	H	0,3688000	24,18	12,08	
Item	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	18,49	8,23	
			M.O sem LS =>	55,03	LS =>	0,00	M.O com LS =>	55,03
			Valor do SD =>	57,91			Valor com SD =>	284,51



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 06/2024 DESONERADA 25,56% 18,22%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3402 SEINFRA	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	CADASTRO	IMÓVEL	1,0000000	9,94	9,94	
Item	0670 SEINFRA	VEÍCULO UTIL. TÁXIS ROMB. (CIV)	Equipamento	H	0,0024000	22,03	0,53	
Item	0786 SEINFRA	VEÍCULO UTIL. TÁXIS ROMB. (DIR)	Equipamento	H	0,0024000	19,84	0,48	
Item	0957 SEINFRA	CÓPIA FOTOGRAFICA	Materia	m	3,0000000	14,86	0,00	
Item	0300 SEINFRA	DESENHISTA CÓPISTA	Mo de Obra	H	0,0200000	22,82	0,46	
Item	0385 SEINFRA	PAPEL VIGIANTAL GRAMATURA 109/92	Materia	m	0,0002000	4,89	0,00	
Item	18033 SEINFRA	CADASTRO	Mo de Obra	H	0,2200000	19,59	4,32	
Item	18034 SEINFRA	DITADOR	Mo de Obra	H	0,3440000	18,28	6,30	
Item	18035 SEINFRA	SUPERVISOR DE CADASTRO	Mo de Obra	m	0,1170000	24,74	2,89	
Item	18039 SEINFRA	DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATADO	Materia	UN	0,0000000	289,48	0,00	
Item	18039 SEINFRA	PAPEL OFÍCIO	Materia	UN	1,1110000	0,07	0,07	
Item	18040 SEINFRA	COMPUTADOR G/CAD (ALMOJEL)	Materia	DA	0,0000000	19,00	1,11	
Item	18041 SEINFRA	KEYBO	Materia	UN	0,0400000	0,14	0,14	
			MO sem LS **	8,39	LS **	0,00	MO com LS **	8,39
			Valor do BDI **	2,54			Valor com BDI **	12,48

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	34365 Próprio	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL DN 100 MM (NBR 7302)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	32,40	32,40	
Item	3003695 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL DN 100 MM (NBR 7302)	Materia	M	1,0000000	32,40	32,40	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	3,28			Valor com BDI **	37,83

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03025 Próprio	SELIM PE ELÁSTICO OCRE DN 100 X 100	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	43,84	43,84	
Item	03025 SEINFRA	SELIM PE ELÁSTICO OCRE DN 100 X 100	Materia	UN	1,0000000	43,84	43,84	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	7,15			Valor com BDI **	50,99

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	02677 Próprio	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	185,15	185,15	
Item	02677 SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	Materia	UN	1,0000000	185,15	185,15	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	26,65			Valor com BDI **	182,10

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	363 Próprio	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7302)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	4,31	4,31	
Item	0200000 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7302)	Materia	UN	1,0000000	4,31	4,31	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,70			Valor com BDI **	5,01

Órgão responsável: COMIT. DE LICITAÇÃO Nº 01/2024
 Rua. Ceará, nº 100 - Centro - Mossoró/RN
 CEP: 59.607-880
 Telefone: (51) 3333-1111
 E-mail: licitacao@brimax.com.br

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-880

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 21000288-0

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024

OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA B.O.L. 25,56% 16,32%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		138.640,79	34.660,20	34.660,20	34.660,20	34.660,20				
2	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO E SEGURANÇA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		86.139,14	21.534,79	21.534,79	21.534,79	21.534,79				
3	REDE COLETORA DE ESGOTO - SERVIÇOS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		1.684.887,91	388.721,98	388.721,98	388.721,98	388.721,98				
4	REDE COLETORA DE ESGOTO - MATERIAL	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
		298.576,77	59.715,35	59.715,35	59.715,35	59.715,35				
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	100,00%								
		851.488,78								
2	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	100,00%								
		326.652,90								
Porcentagem %			15,61%	15,61%	15,61%	15,61%	1,61%			
Custo R\$			514.632,31	514.632,31	514.632,31	514.632,31	59.715,35			
Porcentagem Acumulada %			15,61%	31,22%	46,84%	62,45%	64,26%			
Custo Acumulado R\$			514.632,31	1.029.264,62	1.643.896,94	2.068.529,25	2.118.244,61			
								35,00%	35,00%	50,00%
								290.014,42	298.014,42	255.440,93
								35,00%	35,00%	50,00%
								114.328,52	114.328,52	57.995,87
								12,51%	12,51%	10,72%
								412.342,84	412.342,94	353.436,80
								76,77%	89,28%	100,0%
								2.630.587,54	2.942.930,48	3.296.367,29



DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860

Depoimento nº 200811 - DE 2008/04
 DE LICENCIAMENTO
 Nº 001/2008 - BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM
 WASHINGTON - MOSSORÓ - RN
 CEP: 59.607-860

BRIMAX ENGENHARIA



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024

B.D.I.
 25,56%
 B.D.I. DIFER.
 16,32%

OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELAS:
 SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 06/2024 DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43%
S e G	Seguros e Garantias	0,28%
R	Riscos e Imprevistos	1,00%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
Total		5,65%
Beneficio		
L	LUCRO	6,74%
Total		6,74%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		25,56%

BRIMAX ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024



B.D.I.
 25,56%
 B.D.I. DIFER.
 16,32%

OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELAS:
 SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
S e G	Seguros e Garantias	0,30%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
	Total	3,21%
Beneficio		
L	LUCRO	3,50%
	Total	3,50%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	0,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	8,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	16,32%

BRIMAX
ENGENHARIA

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 Avenida Wilson Rosado, S/N - Aeroporto - Mossoró/RN
 CEP: 59.507-860
 Telefone: (54) 3021-1111
 E-mail: contato@brimax.com.br
 CREA: 2105252526
 Daniel de Sousa Vale
 Engenheiro Civil



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA B.O.I 25,56% E.O.L.SIPRA 16,32%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	26.1		28	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,36	26,30	26,80
A1	INSS	0,30	0,30	20,00	20,00
A2	BCSI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00		1,00	1,00
A4	INDRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	1,00	1,00	1,00	1,00
A8	FGTS	6,30	6,06	6,00	6,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	19,84	48,38	19,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	3,04	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	6,00	3,71	6,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,27	0,66	0,27	0,67
B4	13º SALÁRIO	11,50	8,33	11,80	8,33
B5	LOCOMOÇÃO PATERNIDADE	0,37	0,08	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,58	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00	1,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,30	8,33	8,71	8,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,04	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,29	10,70	8,69
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,52	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,73	0,16	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	4,85	8,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	3,50	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,45	0,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	17,80	7,01
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,12	3,20	16,34	6,00
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,45	0,37
TOTAL INDENIZADO		64,68	47,61	154,15	71,71

Mossoró/RN, 16 de Setembro de 2024



Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE 0122 42786
 DN: c=BR, o=CPROCON - Comitê Permanente de Fomento Federal do Brasil - FFB, ou=DANIEL DE SOUSA VALE, ou=CPROCON
 DANIEL DE SOUSA VALE 0122 42786
 Razão: CONFERIR A ASSINATURA DIGITAL
 DOCUMENTO
 Local: _____

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 2105252826

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.807-860



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELAS: SEINFRA 28,1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA E.D.I. 25,56% E.D.I. OPER 16,32%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SEI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRB	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%
A5	SEBRAE	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
A6	Salário Formação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A8	FGETS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SICOND	2,00%	2,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,80%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	1,71%	Não incide	1,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,84%	0,85%	0,86%
B4	13º Salário	11,10%	8,13%	10,81%	8,11%
B5	Quilinqüênio Remunerado	0,08%	0,04%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,78%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	Não incide	1,58%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%	8,95%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,05%	0,03%	0,02%
B	Total	48,66%	19,86%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%	5,42%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	0,10%	0,18%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%	4,38%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,63%	1,99%	1,83%	2,89%
C5	Indenização Adicional	1,47%	0,55%	0,46%	0,16%
C	Total	9,78%	7,52%	14,79%	11,88%
GRUPO D					
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	0,00%	0,04%	10,42%	8,11%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,07%	0,05%	0,02%	0,07%
D	Total	0,07%	0,09%	10,44%	8,18%
TOTAL (A+C+D)		96,60%	47,67%	113,70%	71,07%

Mossoró/RN, 16 de Setembro de 2024

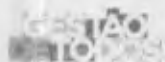


Daniel de Sousa Vale
 CREA Nº 210525/2026
 Rua Wilson Rosado, S/N - Aeroporto - Mossoró/RN
 CEP: 59.607-880

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 210525/2026



Nova Russas
Ceará



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, tombado sob o Nº SI-CP008/2024, cujo objeto compreende a CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ.

RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise das propostas de preços, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 4.0 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA e 7.0 DA FASE DE JULGAMENTO, que trata especificamente das peças orçamentárias exigidas das participantes do certame susograftado, a saber: BRIMAX ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 39.695.545/0001-03).

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas na cláusula 4.0 e 7.0 do edital e suas subcláusulas.

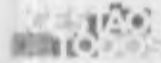
CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou todas as peças orçamentárias exigidas e demais documentos que deveriam acompanhá-la, conforme exigido e constante em anexo ao edital do certame. Porém, no cálculo do valor unitário com BDI e no cálculo do valor total com BDI dos itens, a empresa não utilizou a fórmula ARRED com duas casas decimais, conforme orientação do Tribunal de Contas da União (TCU). Com as devidas correções, o valor correto será de R\$ 3.296.971,40.





Nova Russas
Ceará



Recomendamos a solicitação das correções apresentadas e a posterior
classificação da proposta retificada.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 18 de outubro de 2024.



Documento assinado digitalmente
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Data: 18/10/2024 12:27:35-0300
Verifique em <https://validar.lf.gov.br>

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
Engenheiro Civil / CREA-CE: 327481



Secretaria Municipal de Engenharia e Arquitetura
Rua Francisco de Sá, 1000 - Nova Russas - Ceará - 61103-000

www.novarussas.ce.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

Att. Agente de Contratação

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024

Prezado (a) Agente de Contratação,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
- Inscrição CNPJ: 39.695.545/0001-03
- Inscrição Estadual ou Municipal: 20.608.305-0 / 035.884-3
- Endereço Completo: Av. Wilson Rosado, S/N, Aeroporto, Mossoró/RN, CEP: 59607-860
- Nº Telefone, e-mail: (84) 3062 - 4922, salatecnica@brimaxengenharia.com.br
- Banco, Nº Agência, Nº Conta Corrente: 748 - BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A. Cooperativa 2207, Conta Corrente: 25677-3

2. Identificação do Representante Legal

- Nome Completo: Daniel de Sousa Vale
- Inscrição CPF: 013.614.974-08
- Nº Celular, E-mail: (84) 3062 - 4922, daniel@brimaxengenharia.com.br

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.



4. Formação do Preço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (RS)
1	CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	3.296.971,40

Valor total: Três milhões, duzentos e noventa e seis mil, novecentos e setenta e um reais e quarenta centavos.

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preço é válida por **60 (Sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.
- Prazo de Execução dos Serviços será de **08 (Oito) meses**, conforme Cronograma Físico-Financeiro do Edital.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas a especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Mossoró/RN, 18 de Outubro de 2024.

DANIEL DE
SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE 01361497408
DN: c=BR, o=CRBraz, ou=Secretaria de Pesca
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF AI, ou=IBR
BRANCO, ou=210400000000, ou=assinador
DN=DANIEL DE SOUSA VALE 01361497408
Reason: CONFIRMO A ASSINATURA DESSO
DOCUMENTO
Location:
Post: PDF Reader Version: 2025.2.0

Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
 TABELAS:
 SENFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 09/2024 DESONERADA BDI 25,90% BDI DFER 16,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			INSTALAÇÃO DA OBRA					138.865,28
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					81.437,00
1.1.1	93993	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEB	1,00	16.310,90	22.990,86	22.990,86
1.1.2	93972	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEB	6,00	3.886,29	5.007,68	30.045,90
1.1.3	41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA) (MSE)	MEB	6,00	2.948,28	2.948,28	17.889,50
1.1.4	94299	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEB	1,00	5.967,54	7.520,51	7.520,51
1.1.5	15608	SEINFRA	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	-MMEB	1,00	2.150,78	3.150,17	3.150,17
1.2			PLACAS DE OBRA					4.292,52
1.2.1	103889	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	12,00	394,88	507,71	4.292,52
1.3			CANTEIRO DE OBRAS					35.264,40
1.3.1	03370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	8.416,94	8.096,61	8.096,61
1.3.2	03359	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m²	70,00	137,03	172,05	12.043,50
1.3.3	96459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA AF_03/2024	m²	120,00	63,93	105,36	12.645,80
1.3.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.504,39	1.904,39	1.904,39
1.3.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.249,74	1.589,17	1.589,17
1.3.6	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.426,24	3.045,13	3.045,13
1.4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					13.671,36
1.4.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.212,00	4,48	5,64	6.836,88
1.4.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.212,00	4,48	5,64	6.836,88
2			SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO E SEGURANÇA					86.138,86
2.1			FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA SINALIZAÇÃO					86.138,86
2.1.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	34,00	14,88	18,55	634,10
2.1.2	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS	M	8.793,20	5,96	7,47	50.424,14
2.1.3	34496	SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15371)	UN	185,00	100,46	129,34	20.307,46
2.1.4	37524	SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 30 (L X C)	M	880,00	1,67	1,94	1.086,40
2.1.5	C3357	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	14,00	889,56	889,56	12.121,78
2.1.6	C2852	SEINFRA	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	21,00	50,97	64,70	1.356,00
3			REDE COLETORA DE ESGOTO - SERVIÇOS					1.595.352,40
3.1			SERVIÇO PRELIMINAR E LOCAÇÃO					227.791,99
3.1.1	90063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_03/2024	M	3.378,11	7,08	19,02	33.818,60
3.1.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_03/2023	m²	4.370,86	19,85	24,92	108.921,83
3.1.3	C2943	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m³	4.448,64	11,07	13,30	61.836,10
3.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ + CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ (111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	934,95	6,20	10,37	9.606,43
3.1.5	95679	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	4.874,75	2,30	2,69	13.010,03

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.		
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN		
CNPJ: 39.895.545/0001-03		
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024		
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		
TABELA	25,50%	16,32%
BEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unp	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					410.405,97
3.2.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO): RETROSCAV (0,26 M), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.513,24	11,94	14,39	22.038,50
3.2.2	102000	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO): RETROSCAV (0,26 M), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	647,24	14,93	18,75	12.130,70
3.2.3	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO): RETROSCAV (0,26 M), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	632,57	12,74	15,48	8.960,57
3.2.4	102020	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO): RETROSCAV (0,26 M), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	949,85	13,42	16,83	15.888,12
3.2.5	101022	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	386,72	210,84	271,01	77.703,89
3.2.6	93379	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³/POTÊNCIA: 85 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2020	m³	2.996,85	18,34	20,40	61.139,30
3.2.7	93381	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³/POTÊNCIA: 85 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2020	m³	1.876,78	11,32	12,63	23.709,89
3.2.8	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 85 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2020	m³	1.379,74	39,27	76,44	10.606,11
3.2.9	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 85 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2020	m³	790,71	58,20	73,15	57.840,44
3.2.10	100960	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BNTUJO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 4,80 M³) (11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.889,43	9,26	10,37	19.398,20
3.2.11	99976	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, CMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.341,25	2,30	2,89	27.019,00
3.3			ESCORAMENTO DE VALA					261.740,84
3.3.1	101070	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,2 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_06/2020	m²	6.383,70	20,42	26,64	168.204,47
3.3.2	101072	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_06/2020	m²	3.162,83	15,36	20,06	63.448,37
3.4			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					14.276,72
3.4.1	80734	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 130 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_21/2020	M	3.375,11	3,37	4,23	14.276,72
3.5			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					649.323,99
3.5.1	02903	BEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SREJUNTAMENTO	m²	4.080,93	20,25	25,43	119.904,40
3.5.2	11800	BEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)	m³	205,21	102,44	119,18	24.450,40
3.5.3	21023	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-10 PARA PAVIMENTAÇÃO (ADAPTADO DE SINAPI 99402)	m²	4.370,86	2,91	2,90	12.675,48
3.5.4	80886	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2013	m²	268,67	1.313,90	1.649,83	443.589,79



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/RJ
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/RJ
 TABELAS:
 SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA

BDI 25,56% R.R.J. OFER. 16,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.5.5	86878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	6.066,10	1,96	2,49	23.004,66
3.5.6	93883	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	32.533,27	0,80	1,00	32.533,27
3.6			POÇOS DE VISITA					91.824,85
3.6.1	C2907	SEINFRA	POÇO DE VISITA, CÂNEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, Ø= 600mm	UN	63,00	906,80	1.012,77	63.804,51
3.6.2	C0011	SEINFRA	ACRESCIMTO DE CÂMARA EM PV CÂNEIS DE CONCRETO D= 600mm	M	19,00	289,96	356,54	6.774,26
3.6.3	C0031	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FcFe RI POÇO DE VISITA	UN	63,00	59,37	66,27	4.301,01
3.6.4	C2088	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	63,00	214,22	268,97	16.945,11
4			REDE COLETORES DE ESGOTO - MATERIAL					298.577,39
4.1			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					298.577,39
4.1.1	41936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JE DN 150 MM (NBR 7362) (M)	M	3.375,11	60,86	73,32	349.486,15
4.1.2	6883	SEINFRA	LUVÁ DE CORRER OCRE JEI DN 150 (UN)	UN	62,00	53,37	62,08	3.646,98
4.1.3	11301	SINAPI	TAMPÃO POÇO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B 120 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	63,00	617,36	716,10	45.240,30
5			LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					851.554,59
5.1			RAMAL PREDIAL					377.476,86
5.1.1	C2917	SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	42,30	76,66	96,54	4.054,86
5.1.2	C2916	SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	2.855,00	104,13	130,75	373.432,00
5.2			PAVIMENTAÇÃO					330.626,91
5.2.1	C1915	SEINFRA	BSO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	96,80	56,25	63,06	6.094,98
5.2.2	21023	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-10 PARA PAVIMENTAÇÃO (ADAPTADO DE SINAPI 86402)	m²	2.806,03	2,31	2,90	8.282,60
5.2.3	30260	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m²	171,36	1.313,96	1.646,83	282.714,87
5.2.4	86878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5.140,80	1,96	2,49	12.600,59
5.2.5	93883	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	20.734,56	0,80	1,00	30.734,56
5.3			CADCA					137.423,16
5.3.1	C0815	SEINFRA	CÁLXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS Ø= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	483,00	228,90	284,52	137.423,16
5.4			CADASTROS					6.027,84
5.4.1	C3428	SEINFRA	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	MOVEL	483,00	0,94	12,48	6.027,84
6			LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					326.681,83
6.1			FORNECIMENTO DE MATERIAIS					326.681,83
6.1.1	36865	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 100 MM (NBR 7362)	M	2.868,00	32,40	37,49	109.225,60
6.1.2	33026	SEINFRA	SELIM 90 ELÁSTICO OCRO DN 150 X 100	UN	483,00	43,84	50,99	24.622,17
6.1.3	32977	SEINFRA	CURVA 45 OCRO PB - JE DN 100	UN	868,00	165,16	192,10	155.568,82
6.1.4	303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1.469,00	4,31	5,01	7.398,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTA SUPRA DE TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E SESENTA E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$ 3.296.974,40

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.895.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

NOTAS: SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 09/2024 DESONERADA 25,50% 16,32%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	18.310,66	18.310,66		
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	225,24	225,24		
Insumo	00040611 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	17.721,87	17.721,87		
Insumo	00040683 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	228,02	228,02		
Insumo	00040664 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	6,61	6,61		
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	2,07	2,07		
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	126,95	126,95		
				MO sem LS ==	17.947,11	LS ==	0,00	MO com LS ==	17.947,11
				Valor do SD ==	4.992,26			Valor com SD ==	22.939,86

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	3.588,26	3.588,26		
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	69,17	69,17		
Insumo	00040618 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	3.459,90	3.459,90		
Insumo	00040683 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	228,02	228,02		
Insumo	00040664 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	6,61	6,61		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	16,94	16,94		
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	213,62	213,62		
				MO sem LS ==	3.523,07	LS ==	0,00	MO com LS ==	3.523,07
				Valor do SD ==	1.010,40			Valor com SD ==	5.007,66

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	41096 Própria	VIGIA DIURNO (MENSALISTA) (MES)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	MES	1,000000	2.348,08	2.348,08		
Insumo	00041056 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	2.348,08	2.348,08		
				MO sem LS ==	2.348,08	LS ==	0,00	MO com LS ==	2.348,08
				Valor do SD ==	500,17			Valor com SD ==	2.848,25

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	94256 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	5.957,54	5.957,54		
Composição Auxiliar	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	40,53	40,53		
Insumo	00040620 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	5.551,08	5.551,08		
Insumo	00040683 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	228,02	228,02		
Insumo	00040664 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	6,61	6,61		
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	11,55	11,55		
Insumo	00043500 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	130,25	130,25		
				MO sem LS ==	5.831,11	LS ==	0,00	MO com LS ==	5.831,11
				Valor do SD ==	1.532,07			Valor com SD ==	7.330,07

1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8608 Própria	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	BERT - SERVIÇOS	HMES	1,000000	2.532,79	2.532,79		
Insumo	8608 SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UV+MES	1,000000	2.532,79	2.532,79		
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do SD ==	647,38			Valor com SD ==	3.180,17

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	284,89	284,89		
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMBIBICANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÕES AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,500000	26,78	13,39		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,372000	24,05	8,96		
Composição Auxiliar	88118 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,116000	19,54	21,82		
Insumo	00004600 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 10 CM EM PRUVA, LISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,200000	5,15	11,48		
Insumo	00004213 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 35", ADEQUADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FURACÃO)	Material	m²	1,000000	226,14	226,14		
Insumo	00005065 SINAPI	FREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7,8 X 17)	Material	KG	0,013800	22,82	0,31		
Insumo	00005068 SINAPI	FREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,12 X 11)	Material	KG	0,018200	12,25	0,22		
				MO sem LS ==	23,80	LS ==	0,00	MO com LS ==	23,80
				Valor do SD ==	79,89			Valor com SD ==	317,71



BRIMAX
ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 28.830.945/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP098/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BARRIO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

SEI: 2024.00001-0
 SEMPRA 28.1 DESONERADA / SEMPRA 09024 DESONERADA
 25,58% 18,32%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0074 SEMPRA	SARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,9590000	6.416,54	6.416,54
Composição	0080 SEMPRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,5240000	472,01	182,83
Auxiliar							
Composição	0161 SEMPRA	FIO CONHEMADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	FIOS INTERNOS	m	21,1800000	30,26	1,993,29
Auxiliar		ZENIDIPAX TRAZIDO NA ESP. 1,0m					
Material	0174 SEMPRA	SACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,3990000	201,72	201,72
Material	0187 SEMPRA	SARROTE DE 2"x2"	Material	M	18,2000000	0,23	93,40
Material	0188 SEMPRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	20,0000000	20,00	520,00
Material	0403 SEMPRA	CAPIATEIRO	Material	UN	1,5500000	25,77	25,77
Material	0414 SEMPRA	CAIXA DE DESGARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	73,75	73,75
Material	0429 SEMPRA	CAIXA SIFONADA 130 x 150 x 30 COM 'RELUZ'	Material	UN	1,0000000	34,62	34,62
Material	0448 SEMPRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	52,5830000	34,18	1772,12
Material	0525 SEMPRA	CHAVE CONHEMADO RESINADO 10MM (1,12 X 2,20M)	Material	m	43,0000000	22,52	295,36
Material	0786 SEMPRA	CHAVE DO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
Material	0861 SEMPRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	Material	UN	1,0000000	19,20	19,20
Material	0876 SEMPRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	6,0000000	4,13	24,78
Material	0882 SEMPRA	ENCASTE DE PVC	Material	m	1,6800000	7,27	7,87
Material	0884 SEMPRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	91,33	91,33
Material	0798 SEMPRA	REGISTRO DE PRESSÃO BRONZO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	21,14	21,14
Material	0824 SEMPRA	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE TACUÁ	Material	M	16,2800000	1,36	22,16
Material	0250 SEMPRA	TUBO PVC SIFONÁVEL DE 20MM (3/4")	Material	M	6,0000000	3,82	22,92
Material	0271 SEMPRA	DOMINÓICA DE FERRO 3 x 2 1/2" PADRÃO POPULAR	Material	UN	9,5000000	12,89	122,46
Material	0337 SEMPRA	FECRADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	48,30	96,60
Material	0340 SEMPRA	FIO DE COBRE ANTICAMA 2,5MM2	Material	M	84,0000000	1,87	158,48
Material	0367 SEMPRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	16,29	48,87
Material	0373 SEMPRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	4,52	13,56
Material	0376 SEMPRA	MINI POSTE 7,5" (1,91" C/5,0CM E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	61,82	61,82
Material	0387 SEMPRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	24,18	193,44
Material	0408 SEMPRA	PREGO 14X18 (1,12" x 14) APROXIMADAMENTE 70RUNGOS	Material	KG	2,0000000	15,59	31,18
Material	0410 SEMPRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	42,60	42,60
Material	0416 SEMPRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,82	20,82
Material	0426 SEMPRA	TABUA DE VÍROLA DE 12" X 1"	Material	m	2,7000000	23,14	62,47
Material	0433 SEMPRA	TARDETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	5,31	15,93
Material	0440 SEMPRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,36 x 2,44M)	Material	UN	10,8000000	22,87	246,92
Material	0444 SEMPRA	TONDA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	15,16	30,32
Material	0447 SEMPRA	TORNHEIRA DE METAL AMARELO Ø34" GAVO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27
Material	0486 SEMPRA	TUBO PVC RIGIDO PRIMÁRIO DE 130 - (NER 5885)	Material	M	2,9800000	14,11	42,01
Material	0487 SEMPRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NER 5885)	Material	M	3,8000000	9,72	37,01
Material	0488 SEMPRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NER 5885)	Material	M	3,3000000	6,23	20,56
Material	0543 SEMPRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	18,40	736,00
				MO sem LS **	2.724,85		2.724,85
				Valor do SOI **	1.842,37		1.842,37

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0080 SEMPRA	SARRACAÇÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,9590000	137,23	137,23
Composição	0233 SEMPRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	472,01	6,99
Auxiliar							
Material	0187 SEMPRA	SARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6250000	0,23	0,84
Material	0198 SEMPRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7000000	20,00	34,10
Material	0449 SEMPRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0570000	34,18	36,19
Material	0583 SEMPRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	Material	UN	0,5000000	19,20	9,60
Material	0575 SEMPRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1000000	6,13	0,61
Material	0260 SEMPRA	FIO DE COBRE ANTICAMA 2,5MM2	Material	M	3,2100000	1,97	6,33
Material	0267 SEMPRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0600000	10,20	0,61
Material	0273 SEMPRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1000000	3,92	0,39
Material	0301 SEMPRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5100000	24,18	12,39
Material	0408 SEMPRA	PREGO 14X18 (1,12" x 14) APROXIMADAMENTE 70RUNGOS	Material	KG	0,1600000	15,59	2,50
Material	0426 SEMPRA	TABUA DE VÍROLA DE 12" X 1"	Material	m	0,1000000	23,14	2,31
Material	0440 SEMPRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,36 x 2,44M)	Material	UN	0,6900000	22,87	15,80
Material	0444 SEMPRA	TONDA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2000000	15,16	3,03
Material	0543 SEMPRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2010000	18,40	22,09
				MO sem LS **	83,58		83,58
				Valor do SOI **	35,03		35,03

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0849 SEMPRA	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 55024	CANT - CANTERO DE	m²	1,0000000	83,83	83,83
Composição	0822 SEMPRA	AJUDADE DE CARPITEIRO COM ENCARDES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,4000000	22,18	8,87
Auxiliar							
Composição	0822 SEMPRA	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARDES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,7000000	34,09	23,87
Auxiliar							
Composição	0822 SEMPRA	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM DOÇA PARA ESMO 10" - C/HP DURNO AF 582015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	39,95	0,00



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

UNIDADE: SEMFRA 28.1 DESONERADA / RINAPI 05/2024 DESONERADA

		25,9%		16,83%			
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Composição Auxiliar	91622 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - DR. DIURNO, AF. 09/2015	CHOF. ACÚSTICO HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTOS	CH	0,0294488	87,79	2,13
Composição Auxiliar	54974 SINAPI	CONCRETO MADERO PARA LANTERNO TRACÇO 1:1,5:3,4 E REY MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (R/TA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	P.L.S. - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	CH	0,0061333	486,37	2,80
Material	6004451 SINAPI	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273023	19,76	19,20
Material	3000000 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARACA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	11,60	0,80
Material	6006154 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,67	15,34
Material	3007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 49 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 680 MM	Material	M²	0,5653000	46,17	25,51
		MO sem LS **	23,08	LS **	0,00	MO com LS **	23,08
		Valor do BDI **	21,42			Valor com BDI **	125,38

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3203 SEMFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.514,72	1.514,72
Material	0170 SEMFRA	ARMADURA REA TRIPLEX COM FOLDAVA	Material	LB	1,0000000	74,26	74,26
Material	0155 SEMFRA	CABO ISOLADO PVC 120V (1MM²)	Material	M	60,0000000	5,44	326,40
Material	0840 SEMFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT (CABO 1/2")	Material	UN	4,0000000	3,49	13,96
Material	0340 SEMFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 1"	Material	UN	3,0000000	5,74	17,22
Material	11470 SEMFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	8,40	50,40
Material	11430 SEMFRA	LINHA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 1"	Material	UN	2,0000000	1,40	2,80
Material	0252 SEMFRA	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 2,00M	Material	UN	1,0000000	48,30	48,30
Material	0343 SEMFRA	NOFUSE DE 7,5 A	Material	UN	1,0000000	26,37	26,37
Material	0243 SEMFRA	POSTE DE CONCRETO DO PLO 1 (100%), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	344,28	344,28
Material	0213 SEMFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIPHASIA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	218,00	218,00
		MO sem LS **	6,08	LS **	0,00	MO com LS **	6,08
		Valor do BDI **	347,67			Valor com BDI **	1.954,39

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3351 SEMFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTOIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.249,74	1.249,74
Composição Auxiliar	C3356 SEMFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M³	0,1280000	672,01	86,00
Material	0320 SEMFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL, C/ VÁLVULA PICK Ó AGUA 3/2" x 1"	Material	UN	1,0000000	17,61	17,61
Material	0403 SEMFRA	CASSETE - LIGAÇÃO DE 43/1A	Material	UN	1,0000000	91,17	91,17
Material	0405 SEMFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,78	57,80
Material	0498 SEMFRA	CARPINTERIA	Material de Obra	H	3,0000000	24,18	163,26
Material	1023 SEMFRA	CACA-COLA DE POLIETILENO 30" x 1/2" x 1/2", COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	608,60	304,30
Material	3301 SEMFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	7,74	30,96
Material	3307 SEMFRA	LINHA DE MADERA DE 2" DE 8" x 3"	Material	M	12,0000000	3,24	38,88
Material	3302 SEMFRA	LINHA DE MADERA DE 1" DE 8" x 3"	Material	M	0,0000000	0,72	0,00
Material	0415 SEMFRA	PREÇO 10x27 (2 1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 1600KG)	Material	KG	0,5000000	2,84	14,20
Material	0543 SEMFRA	SERVENTE	Material de Obra	H	0,0000000	18,18	147,66
		MO sem LS **	344,00	LS **	0,00	MO com LS **	344,00
		Valor do BDI **	319,43			Valor com BDI **	1.595,17

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3351 SEMFRA	FOSSA SUNDIDOURO PARA BARRACÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTOIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.425,24	2.425,24
Composição Auxiliar	C3784 SEMFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 14,00M PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	9,5500000	46,67	445,06
Composição Auxiliar	00171 SEMFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/RELA, TRACÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,1600000	310,10	50,51
Composição Auxiliar	00216 SEMFRA	ARMADURA DA BARRA MÉDIA 2" x 3,3 x 1,50mm	ARMADURAS	KG	0,0000000	11,70	177,90
Composição Auxiliar	00306 SEMFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M³	0,1100000	672,4	73,96
Composição Auxiliar	00640 SEMFRA	CONCRETO FIVEL, FCK 15 MPa COM ADREÇADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	0,4220000	458,24	193,27
Composição Auxiliar	C0378 SEMFRA	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FLUADO (6x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M³	7,3000000	61,24	448,02
Composição Auxiliar	C0074 SEMFRA	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FLUADO (6x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M³	0,1900000	105,20	20,51
Material	0301 SEMFRA	PEDREIRO	Material de Obra	H	0,0000000	24,18	14,40
Material	0540 SEMFRA	SERVENTE	Material de Obra	H	0,0000000	10,46	11,07
		MO sem LS **	1.819,87	LS **	0,00	MO com LS **	1.819,87
		Valor do BDI **	619,89			Valor com BDI **	3.045,15

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4082 SEMFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 BIKES	CONSTRUÇÃO DO CANTOIRO DA OBRA	UN	1,0000000	4,49	4,49
Material	0716 SEMFRA	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 BIKES (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	350,52	4,49
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do BDI **	1,15			Valor com BDI **	5,64



BRIMAX ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 35.695.345/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 51-CP008/2024

OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BARRIO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

MEIO: MENFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 85/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		25,50%	16,02%				
Composição Auxiliar	8753 SINAPI	SETRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 080315	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0021500	37,73	0,80
Composição Auxiliar	87733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA - VOLUME DE CONCRETO DE ATE 16 LITROS, TAXA DE ADO APROXIMADA DE 20KG/M³ AF. 020204	FUSTS FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,0000000	3,091,75	1,81
Item	0004417 SINAPI	SARILHO NAO APARELHADO 12,5 X 1" CM, EM MACARANDUBARA/ASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira	M	0,2413000	6,10	0,55
Item	0004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 9 X 1" CM, EM MACARANDUBARA/ASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira	M	0,3615000	22,11	0,81
Item	0005068 SINAPI	PREÇO DE ADO POLIDO COM CARBONA 1" X 2" 0 8 11V	Materia	KG	0,0007200	11,50	0,08
Item	0007238 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM 200 ml BRANCO FDSCO	Material	L	0,0012333	28,20	0,03
		MO sem LS **	4,28	LS **	0,00	MO com LS **	4,28
		Valor de BDI **	3,64			Valor com BDI **	10,92

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87638 SINAPI	DEMOÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 080203	CHOR - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	ESCOVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,50 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 080204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	180,36	5,81
Composição Auxiliar	8832 SINAPI	ESCOVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,50 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 080204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,3600000	70,91	2,54
Composição Auxiliar	8830 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,2433000	24,38	0,60
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE LORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 080310	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	6,74	0,61
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 080310	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0930000	0,97	0,44
		MO sem LS **	0,04	LS **	0,00	MO com LS **	0,04
		Valor de BDI **	0,07			Valor com BDI **	24,92

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02048 SENFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA T20CA	DEMOÇÕES E RETRADAS	m²	4,0000000	11,87	47,48
Item	0043 SENFRA	SERVANTE	Mão de obra	m	0,0000000	18,48	0,00
		MO sem LS **	11,07	LS **	0,00	MO com LS **	11,07
		Valor de BDI **	2,41			Valor com BDI **	13,48

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10082 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,50 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 070202	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	8851 SINAPI	ESCOVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,50 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 080204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	106,88	0,69
Composição Auxiliar	8832 SINAPI	ESCOVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,50 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 080204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0100000	75,21	0,08
Composição Auxiliar	91288 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAÇO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.435 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 080204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	347,12	0,34
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAÇO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.435 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 080204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0100000	70,90	0,07
		MO sem LS **	1,23	LS **	0,00	MO com LS **	1,23
		Valor de BDI **	2,11			Valor com BDI **	16,37

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93275 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIET ATE 30 KM (UNIDADE: MEXXKM), AF. 070202	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXXKM	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAÇO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.435 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 080204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	347,10	1,04
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAÇO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.435 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 080204	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0030000	70,90	0,21
		MO sem LS **	0,28	LS **	0,00	MO com LS **	0,28
		Valor de BDI **	0,59			Valor com BDI **	2,89

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 35.695.345/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 65.007-600

DANIEL DE SOUSA
 DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252829

18 DE OUTUBRO DE 2024



BRIMAX ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORO/RN
 CNPJ: 39.655.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

Item nº: 32.1 DESCRIZADA / SINAPI 43024 DESCRIZADA 25,56% 16,32%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Composição	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	11,94	11,94
Composição Auxiliar	9676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0498000	129,63	6,46
Composição Auxiliar	9879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0803000	55,75	3,36
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,24	2,12
			MO sem LS =>	3,75	0,00	MO com LS =>	3,75
			Valor de BDI =>	3,05		Valor com BDI =>	14,58

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102323 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	9676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0824000	129,63	9,39
Composição Auxiliar	9676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0754000	55,75	4,20
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,24	2,65
			MO sem LS =>	4,98	0,00	MO com LS =>	4,98
			Valor de BDI =>	3,92		Valor com BDI =>	15,75

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	9676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0498000	129,63	5,92
Composição Auxiliar	9676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0542000	55,75	3,02
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0891000	19,24	1,90
			MO sem LS =>	3,38	0,00	MO com LS =>	3,38
			Valor de BDI =>	2,75		Valor com BDI =>	13,49

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102325 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	9676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0881000	129,63	7,27
Composição Auxiliar	9676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0876000	55,75	5,77
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,24	2,38
			MO sem LS =>	4,21	0,00	MO com LS =>	4,21
			Valor de BDI =>	3,43		Valor com BDI =>	10,95

3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 38.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP006/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: SEMPRE 2x1 DESONERADA / SINAPI 050424 DESONERADA
RIS: 23,36% RSL: 16,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Composição	181472 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_082008	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5000000	215,84	215,84		
Composição Auxiliar	8676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 3,0 M³, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,30 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5207000	128,63	11,44		
Composição Auxiliar	8676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 3,0 M³, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,30 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,5167000	58,75	28,57		
Composição Auxiliar	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	24,34	14,74		
Composição Auxiliar	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	18,21	27,65		
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_082016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	24,97	2,51		
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_082016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0883000	28,54	7,80		
Itens	0000074 SINAPI	AREIA MÉDIA - FONTE LAZAROPROVEDOR (RETRADO NA LAZOA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	1,0200000	117,36	28,34		
				MO sem LS **	43,87	LS **	3,00	MO sem LS **	43,87
				Valor de BDI **	85,17			Valor com BDI **	271,31

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	83379 SINAPI	REA TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,36 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_082023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,8000000	16,34	16,34		
Composição Auxiliar	8676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 3,0 M³, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,30 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0285000	128,63	4,90		
Composição Auxiliar	8676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 3,0 M³, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,30 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,5281000	58,75	3,87		
Composição Auxiliar	8807 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054222	282,14	1,52		
Composição Auxiliar	8807 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0068000	78,33	0,94		
Composição Auxiliar	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0821000	19,24	1,00		
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_082016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000	24,97	6,71		
				MO sem LS **	8,30	LS **	0,00	MO sem LS **	8,30
				Valor de BDI **	3,19			Valor com BDI **	20,82

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03281 SINAPI	REA TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,36 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_080883	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	8676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 3,0 M³, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,30 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	28,63	2,87
Composição Auxiliar	8676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 3,0 M³, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,30 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0221000	33,75	1,78



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORO/RN
 CNPJ: 39.696.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA

BDI: 25,34% BDI DESON: 18,32%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	Quant.	Valor Unit.	Total
	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_062014		CHP	0,0054000	292,14	1,57
	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_062014		CHI	0,0028000	70,33	0,94
	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,24	0,58
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1385000	34,97	4,49
			MO sem LS **	LS **	0,00	MO com LS **	4,43
			Valor do BDI **			Valor com BDI **	14,23

3.2.8 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	94218 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILA-ARENOSO, AF_062023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,27	63,27
	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	129,63	4,95
	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000	55,75	3,07
	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	292,14	1,57
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	70,33	0,94
	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,24	1,00
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1385000	34,97	6,71
Resumo	30009070 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3886000	33,76	46,60
			MO sem LS **	LS **	0,00	MO com LS **	6,30
			Valor do BDI **			Valor com BDI **	76,44

3.2.9 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	94218 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILA-ARENOSO, AF_062023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,26	58,26
	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	129,63	2,87
	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	55,75	1,78
	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	292,14	1,57
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	70,33	0,94
	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,24	0,58
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1385000	34,97	4,49
Resumo	30009070 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3886000	33,76	46,60
			MO sem LS **	LS **	0,00	MO com LS **	4,43
			Valor do BDI **			Valor com BDI **	73,15



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.655.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP08/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

INSCRIÇÃO ESTADUAL: SENFRA 281 DESONERADA / SINAPI 000134 DESONERADA
 ISENTAÇÃO: 21,56% 16,32%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101570 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_282926	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	20,42	20,42	
Composição Auxiliar	80202 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,455/000	24,05	11,04	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,196/000	16,24	3,18	
Material	000008 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0090000	11,80	0,11	
Material	0000189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/VASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,217/000	23,32	5,06	
Material	0002138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM BUCALIPPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	Material	M	0,054/000	7,33	0,40	
			MO sem LS **	19,19	LS **	0,00	MO com LS **	19,19
			Valor do BDI **	5,22			Valor com BDI **	25,84

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101572 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_282926	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	19,56	19,56	
Composição Auxiliar	80202 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,291/000	24,20	7,20	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,149/000	16,24	2,41	
Material	000008 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0090000	11,80	0,11	
Material	0000189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/VASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,190/000	23,32	4,45	
Material	0002138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM BUCALIPPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	Material	M	0,054/000	7,33	0,40	
			MO sem LS **	7,38	LS **	0,00	MO com LS **	7,38
			Valor do BDI **	4,08			Valor com BDI **	20,59

3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90734 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DE 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INCLUI FORNECIMENTO) AF_212921	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PREÇAS	M	1,0000000	3,37	3,37	
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009/000	18,71	1,69	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009/000	16,24	1,47	
			MO sem LS **	2,25	LS **	0,00	MO com LS **	2,25
			Valor do BDI **	0,66			Valor com BDI **	4,23

3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2933 SENFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3-REAJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	20,29	20,29	
Material	0111 SENFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,280/000	60,32	16,96	
Material	0445 SENFRA	CALCEIRO	Mão de Obra	H	0,000/000	24,00	0,00	
Material	2540 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,000/000	16,24	0,00	
			MO sem LS **	15,19	LS **	0,00	MO com LS **	15,19
			Valor do BDI **	5,10			Valor com BDI **	20,29

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1150 Própria	PEDRA DE MÁO (RACHÃO) (M)	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	102,44	102,44	
Material	1150 SENFRA	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	Material	m³	1,000/000	102,44	102,44	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	18,72			Valor com BDI **	118,16

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2102 Própria	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO (ADAPTADO DE SINAPI 04402)	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	5830 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,40 M - CHP-DIURNO. AF_052014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002/000	6,40	0,01
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,40 M - CH-DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,004/000	4,50	0,01
Composição Auxiliar	4100 Própria	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COLETADA DA RUA ANP ACRESCIDO DE 10M)	PAV - PAVIMENTAÇÃO	T	0,000/000	3,18	0,00
Composição Auxiliar	80382 SINAPI	ESPALHADOR DE ASFALTO PRESURIZADO, TANQUE 8 M3 COM SOLUÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIÇOS, COM BARRA ESPALHADORA 2,80 M, MONTADO SOBRE CARROÇÃO TODO PIST 14,50 KG, POTÊNCIA 195 CV - CHP-DIURNO. AF_062023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001/000	253,74	0,26
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000/000	16,24	0,11

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP008/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELA:		BDI	BDI/ITEM
SEINFRA 26.1 DESONERADA / SINAPI 062024 DESONERADA		25,56%	16,32%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	8000 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 678 KG - CHP DIURNO, AF_ 39/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,002000	117,24	0,23
Composição Auxiliar	8006 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 678 KG - CHI DIURNO, AF_ 39/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,004000	42,80	0,17
Composição Auxiliar	8148 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 5 M3 COM BOMBALHA TÉRMICA, ADJUDICADO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.500 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,025000	86,30	0,33
			MO sem LS ==	0,30	0,00	MO com LS ==	0,30
			Valor do BDI ==	0,59		Valor com BDI ==	2,83

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9399 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_ 11/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	1.313,86	1.313,86
Composição Auxiliar	8835 SINAPI	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 Tm - CHP DIURNO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,048000	317,35	14,72
Composição Auxiliar	8837 SINAPI	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,30 M A 3,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 480 Tm - CHI DIURNO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,004000	121,29	11,51
Composição Auxiliar	8834 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	1,1301000	23,88	25,86	
Composição Auxiliar	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CASINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, C/ESTACA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_ 39/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,048000	247,10	11,48
Composição Auxiliar	9503 SINAPI	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 28 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.201,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,060000	212,67	12,81
Composição Auxiliar	9502 SINAPI	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 28 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.201,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,060000	21,10	4,40
Composição Auxiliar	9015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VÁSBORA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_ 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1071000	46,84	8,01
Composição Auxiliar	9815 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VÁSBORA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_ 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0341000	124,77	4,28
Composição Auxiliar	9540 SINAPI	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,927 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_ 08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	202,48	8,32
Composição Auxiliar	9544 SINAPI	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,927 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_ 08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	66,62	9,60
Material	00001516 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (OSUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO ONIT, FAIXA C, COM CAP 0670 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5540000	470,38	1.201,72
			MO sem LS ==	31,91	0,00	MO com LS ==	31,91
			Valor do BDI ==	335,85		Valor com BDI ==	1.849,83

3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9576 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	9957 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 39300 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEM REBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_ 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	302,36	1,74
Composição Auxiliar	9957 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 39300 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEM REBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_ 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	82,49	0,20
			MO sem LS ==	0,23	0,00	MO com LS ==	0,20
			Valor do BDI ==	0,51		Valor com BDI ==	2,49

3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9350 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	9957 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 39300 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEM REBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_ 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	392,36	0,72
Composição Auxiliar	9957 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 39300 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEM REBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_ 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	82,49	0,08
			MO sem LS ==	0,07	0,00	MO com LS ==	0,07
			Valor do BDI ==	0,23		Valor com BDI ==	1,00



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.895.945/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BARRIO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

Valor: R\$ 25.54% R\$ 15.22%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.5.1	C267 SEINFRA	POÇO DE VISITA, CANAL DE CONCRETO, PROF. ATE 1,50m, D= 600mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,000000	896,59	896,59
Composição	C2170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/10, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,009000	587,56	5,29
Auxiliar	C1499 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, PIVELADAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,145000	75,46	89,80
Auxiliar	C0210 SEINFRA	ARMADURA CA-53A MEDIA D= 5,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	7,800000	11,10	196,80
Auxiliar	C0636 SEINFRA	CONCRETO FVIBR. FCK 19 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	CONCRETOS	m³	0,000000	438,08	0,00
Auxiliar	C0643 SEINFRA	CONCRETO FVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	CONCRETOS	m³	0,210000	49,84	108,28
Auxiliar	C1064 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO N ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,418000	58,38	66,77
Itens	C706 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. DOUNCASTE (DNP)	Equipamento	H	0,000000	153,56	15,36
Itens	C789 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8993 2016)	Materia	M	1,000000	184,42	184,42
Itens	C331 SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	1,800000	24,18	32,85
Itens	C543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,760000	18,46	14,32
			MO sem LS **	285,93	0,00	MO com LS **	399,83
			Valor de BDI **	338,17		Valor com BDI **	1.013,77

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.5.2	C011 SEINFRA	ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV CANAL DE CONCRETO D= 600mm	POÇOS E CAIXAS	M	1,000000	283,98	283,98
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/10, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,000000	587,56	0,00
Auxiliar	C706 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. DOUNCASTE (DNP)	Equipamento	H	0,000000	153,56	15,36
Itens	C789 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8993 2016)	Materia	M	1,000000	184,42	184,42
Itens	C331 SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,000000	24,18	12,39
Itens	C543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,000000	18,46	3,33
			MO sem LS **	37,93	0,00	MO com LS **	37,93
			Valor de BDI **	72,58		Valor com BDI **	200,54

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.5.3	C003 SEINFRA	ABERTAMENTO DE TAMPÃO FVIBR. F. POÇO DE VISITA	MANUTENÇÃO EM REDE	UN	1,000000	54,37	54,37
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/10, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,000000	587,56	11,70
Auxiliar	C331 SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000000	24,18	24,18
Itens	C543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,000000	18,46	18,46
			MO sem LS **	46,31	0,00	MO com LS **	46,31
			Valor de BDI **	12,50		Valor com BDI **	68,87

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
3.5.4	C389 SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	MANUTENÇÃO EM REDE	UN	1,000000	214,22	214,22
Composição	C3947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,000000	74,85	11,85
Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/10, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,011700	587,56	18,60
Auxiliar	C0176 SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO COMUM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,000000	118,07	0,00
Auxiliar	C706 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. DOUNCASTE (DNP)	Equipamento	H	1,000000	153,56	71,80
Itens	C331 SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	24,18	48,32
Itens	C543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	18,46	36,82
			MO sem LS **	111,59	0,00	MO com LS **	111,59
			Valor de BDI **	54,75		Valor com BDI **	208,97

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
4.1.1	4108 Pré-proj	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, V.B. DN 150 MM (NBR 7382) (R)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,000000	63,55	63,55
Itens	3824706 SINFRA	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, V.B. DN 150 MM (NBR 7382)	Materia	M	1,000000	63,55	63,55
			MO sem LS **	0,00	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de BDI **	10,37		Valor com BDI **	73,92

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
4.1.2	4682 Pré-proj	LULA DE CORRER OCRE JET DN 150	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,000000	53,37	53,37
Itens	4682 SEINFRA	LULA DE CORRER OCRE JET DN 150	Materia	UN	1,000000	53,37	53,37
			MO sem LS **	0,00	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de BDI **	5,71		Valor com BDI **	62,08

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
4.1.3	1701 Pré-proj	TAMPÃO POFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B105 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,000000	617,35	617,35
Itens	0011201 SINFRA	TAMPÃO POFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B105 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Materia	UN	1,000000	617,35	617,35
			MO sem LS **	0,00	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor de BDI **	100,78		Valor com BDI **	718,13

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
------	--------------	-----------	------	------	--------	-------------	-------



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.655.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/RN
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP088/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BARRIO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/RN

MATERIAL		25,58%		16,32%			
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Composição	C2917 SENFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	LIGAÇÕES PREDIAIS	M	1,9998000	76,28	76,28
Composição Auxiliar	C2794 SENFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E RETIRADAS	m²	0,7300000	48,57	54,85
Composição Auxiliar	C2240 SENFRA	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	0,9300000	11,07	6,64
Composição Auxiliar	C3920 SENFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO URBANA	m³	0,7500000	28,89	20,07
Composição Auxiliar	C2633 SENFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/RE-ENTRAMENTO		m²	0,0000000	20,25	12,18
Material	3232 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0340000	23,48	0,76
Material	3543 SENFRA	SERVINTE	Mão de Obra	H	0,0340000	18,40	0,62
			MO sem LS ↔		0,00	MO com LS ↔	60,37
			Valor do BDI ↔		19,87		96,54

8.1.2		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2915 SENFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	LIGAÇÕES PREDIAIS	M	1,0000000	194,13	194,13
Composição Auxiliar	C2556 SENFRA	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	0,5000000	36,07	18,03
Composição Auxiliar	C2794 SENFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E RETIRADAS	m²	0,9600000	48,07	48,90
Composição Auxiliar	C3920 SENFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO URBANA	m³	0,9600000	36,89	20,62
Composição Auxiliar	C2633 SENFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/RE-ENTRAMENTO		m²	0,0000000	20,25	12,18
Material	3232 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0340000	23,48	0,76
Material	3543 SENFRA	SERVINTE	Mão de Obra	H	0,0340000	18,40	0,62
			MO sem LS ↔		0,00	MO com LS ↔	63,82
			Valor do BDI ↔		20,62		130,75

8.2.1		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1915 SENFRA	PILO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REBARBAR, TRAÇO 1/4, ESP. x 1,50m	PILOS INTERIORES	m³	1,0000000	50,25	50,25
Material	3210 SENFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2182000	75,90	1,37
Material	3805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,4800000	0,64	0,30
Material	3251 SENFRA	FERRO	Mão de Obra	m	1,3000000	24,16	24,16
Material	3543 SENFRA	SERVINTE	Mão de Obra	m	1,1500000	16,46	21,02
			MO sem LS ↔		45,36	MO com LS ↔	45,36
			Valor do BDI ↔		12,84		63,06

8.3.1		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0615 SENFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSO EM ANEL D= 600mm, PADRÃO CAGECE	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	226,49	226,49
Composição Auxiliar	C0173 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBARBAR, TRAÇO 1/3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0057300	587,56	3,34
Composição Auxiliar	C1433 SENFRA	FORMA DE TABULEI DE 1' DE LA, INFLORAÇÕES UT. 5X	FORMAS	m²	0,2020300	75,40	15,36
Composição Auxiliar	C3216 SENFRA	ARMAÇURA C/40 MÉDIA D= 6,4 x 2,30m	ARMAÇURAS	KG	2,3874300	11,94	24,29
Composição Auxiliar	C0636 SENFRA	CONCRETO FVBR. FCK 18 MPa COM ABRIGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,9802000	456,08	40,11
Composição Auxiliar	C0640 SENFRA	CONCRETO FVBR. FCK 18 MPa COM ABRIGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0053000	458,34	16,60
Material	3063 SENFRA	ANEL PREMOLDADO DE CONCRETO D= 600M, h = 0,30M	Material	UN	1,0000000	105,83	105,83
Material	3301 SENFRA	FERRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Material	3543 SENFRA	SERVINTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,40	9,23
			MO sem LS ↔		58,02	MO com LS ↔	58,02
			Valor do BDI ↔		57,83		284,52

8.4.1		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3425 SENFRA	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	CADASTRO	MÓVEL	1,0000000	8,84	8,84
Material	0073 SENFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO COMBUSTIONEL	Equipamento	H	0,0024300	82,09	3,95
Material	0790 SENFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO COMBUSTIONEL	Equipamento	H	0,0024300	70,64	3,16
Material	0857 SENFRA	CÓPIA FOTOGRAFICA	Material	m²	0,9396000	14,98	9,00
Material	3500 SENFRA	DESEMPENHA COPISTA	Mão de Obra	H	0,3290000	22,82	0,86
Material	2380 SENFRA	PAPÉL VEGETAL GRAMATURA 100KG	Material	m²	0,0000000	8,66	0,00
Material	3033 SENFRA	CADASTRADOR	Mão de Obra	H	0,3250000	18,89	4,12
Material	3034 SENFRA	DIGITADOR	Mão de Obra	H	0,0440000	16,59	0,62
Material	3035 SENFRA	SUPERVISOR DE CADASTRO	Mão de Obra	H	0,1175000	24,16	2,83
Material	3036 SENFRA	DIAG. TA. SACAO PLANHA FORMATO AD	Material	UN	0,0020000	288,43	0,58
Material	3039 SENFRA	PAPÉL OFÍCIO	Material	UN	3,7770000	5,37	6,07
Material	3040 SENFRA	COMPUTADOR 32 CAD (ALL IN ONE)	Material	UN	0,0000000	78,80	0,00
Material	3041 SENFRA	TELEFONE	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
			MO sem LS ↔		8,39	MO com LS ↔	8,39
			Valor do BDI ↔		2,55		12,48



BRIMAX ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 38.895.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP008/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DETLAS: 25.58% 25.58% 76.32% 76.32%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.1.1	38565 Próprio	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, UEL DN 100 MM (NBR 7382)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,000000	32,48	32,48
			Material	M	1,000000	32,48	32,48
			M.O sem LS **	0,00	LS **	0,00	M.O com LS **
			Valor do BDI **	0,00	Valor com BDI **	32,48	
6.1.2	0328 Próprio	SCLM 90 ELÁSTICO OCRES DN 150 x 100	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	2M	1,000000	43,84	43,84
			Material	2M	1,000000	43,84	43,84
			M.O sem LS **	0,00	LS **	0,00	M.O com LS **
			Valor do BDI **	7,15	Valor com BDI **	50,99	
6.1.3	0327 Próprio	CURVA 45 OCRES PE - JE DN 100	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UM	1,000000	165,15	165,15
			Material	UM	1,000000	165,15	165,15
			M.O sem LS **	0,00	LS **	0,00	M.O com LS **
			Valor do BDI **	25,58	Valor com BDI **	190,73	
6.1.4	393 Próprio	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7382)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UM	1,000000	4,21	4,21
			Material	UM	1,000000	4,21	4,21
			M.O sem LS **	0,00	LS **	0,00	M.O com LS **
			Valor do BDI **	0,70	Valor com BDI **	4,91	

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024

OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELAS:

SEINFRA 20.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA

S.O.L.
25,56%
S.O.L. DIFER.
16,32%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00% 138.665,28	25,00% 34.666,32	25,00% 34.666,32	25,00% 34.666,32	25,00% 34.666,32	25,00% 34.666,32	25,00% 34.666,32	25,00% 34.666,32	25,00% 34.666,32
2	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO E SEGURANÇA	100,00% 86.139,86	25,00% 21.534,97	25,00% 21.534,97	25,00% 21.534,97	25,00% 21.534,97	25,00% 21.534,97	25,00% 21.534,97	25,00% 21.534,97	25,00% 21.534,97
3	REDE COLETORA DE ESGOTO - SERVIÇOS	100,00% 1.595.352,40	25,00% 398.838,10	25,00% 398.838,10	25,00% 398.838,10	25,00% 398.838,10	25,00% 398.838,10	25,00% 398.838,10	25,00% 398.838,10	25,00% 398.838,10
4	REDE COLETORA DE ESGOTO - MATERIAL	100,00% 298.577,39	20,00% 59.715,48	20,00% 59.715,48	20,00% 59.715,48	20,00% 59.715,48	20,00% 59.715,48	20,00% 59.715,48	20,00% 59.715,48	20,00% 59.715,48
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	100,00% 851.554,69								
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	100,00% 328.681,88								
	Porcentagem %		15,61%	15,61%	15,61%	15,61%	1,81%	12,51%	12,51%	10,72%
	Custo RS		514.754,86	514.754,86	514.754,86	514.754,86	59.715,48	412.382,76	412.382,76	353.470,94
	Porcentagem Acumulada %		15,61%	31,23%	46,84%	62,45%	64,26%	76,77%	89,28%	100,0%
	Custo Acumulado RS		514.754,86	1.029.509,72	1.544.264,58	2.059.019,45	2.118.734,93	2.531.117,69	2.843.500,45	3.296.971,40
							20,00% 59.715,48	35,00% 114.338,66	35,00% 114.338,66	30,00% 98.004,56

Inscrição no CNPJ de 06/08/2015
VIA ELETRÔNICA
CNPJ: 39.695.545/0001-03
AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
TEL: (54) 3541-3333
FAX: (54) 3541-3333
E-MAIL: (54) 3541-3333
www.brimax.com.br

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.695.545/0001-03
AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860

DANIEL DE SOUSA
SOUSA
VALE: 0136149740
8



BRIMAX ENGENHARIA



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024

B.D.I.
 25,56%
 B.D.I. DIFER.
 16,32%

OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELAS:
 SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43%
S e G	Seguros e Garantias	0,28%
R	Riscos e Imprevistos	1,00%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
Total		5,65%
Benefício		
L	LUCRO	6,74%
Total		6,74%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
B.D.I =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		25,56%

DANIEL DE SOUSA
 VALE:01361497408

Engenheiro Civil - CREA 21052/2826
 Representante Legal
 Rua: ...

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826

BRIMAX ENGENHARIA



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024

B.D.I.
 25,56%
 B.D.I. DIFER.
 16,32%

OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELAS:
 SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
S e G	Seguros e Garantias	0,30%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
Total		3,21%
Benefício		
L	LUCRO	3,50%
Total		3,50%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	0,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		8,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		16,32%

DANIEL DE SOUSA
 VALE: 01361497408

Digitado por DANIEL DE SOUSA
 VALSAP/MS/MS
 IN: 72074, 02/07/2024 - OJ: Secretaria de Plan. e Fin. de Nova Russas - Ceará
 SINDICATO CADE 01494900100 - OAB/CE/2023/01014
 DANIEL DE SOUSA VALL 01361497408
 DOCUMENTO
 02/07/2024 11:59:03 AM
 Fun: PDF - Assinatura: 000220

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826



BRIMAX ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA S.D.I. S.D.I. D'FER. 25,56% 16,32%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	28.1		28	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,30	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SES	1,30	1,30	1,30	1,30
A3	SENAI	1,00		1,30	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,90	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,86	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	11,03	9,33	10,50	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,08	0,07	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,58	0,72	0,58
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,95	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	6,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,32	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	4,80	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,97	2,17	3,80	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,45	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	17,80	7,01
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,12	0,20	19,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,49	114,35	71,24

Mossoró/RN, 18 de Outubro de 2024

DANIEL DE
SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE 01361497408
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria do Poder
Judiciário do Brasil - FRS, OU=FRS eCPT 81, DN=CN=SOUSA VALE 01361497408, OU=Secretaria do Poder Judiciário do Brasil, OU=FRS eCPT 81, DN=CN=SOUSA VALE 01361497408
Reason: CONTINHO A ASSINATURA DESSA
DOCUMENTO

DANIEL DE SOUSA VALE
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2105252826

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.695.545/0001-03
AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024
OBJETO: CONTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

TABELAS:
SEINFRA 28.1 DESONERADA / SINAPI 05/2024 DESONERADA B.D.I. 25,56% R.C.I. DIFER. 16,32%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MESESALISTA %	HORISTA %	MESESALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SFS	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCSA	0,10%	0,10%	0,20%	0,20%
A5	SLBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,20%	3,00%	3,60%	3,30%
A8	FGTS	8,00%	5,00%	8,00%	5,00%
A9	SECUND	0,03%	0,00%	0,03%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,70%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,84%	0,85%	0,86%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	10,61%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,58%	10,18%	6,95%	6,95%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,88%	19,86%	44,41%	18,48%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%	4,36%	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,59%	3,80%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,32%	0,46%	0,30%
C	Total	9,75%	7,32%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reinvidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,34%	16,43%	6,11%
D2	Reinvidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinvidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	3,55%	0,48%	3,37%
D	Total	8,82%	3,69%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		65,06%	47,87%	112,76%	71,32%

Mossoró/RN, 18 de Outubro de 2024

DANIEL DE SOUSA
VALE:01361497408

Digitally signed by DANIEL DE SOUSA VALE 01361497408
DN: cn=DANIEL DE SOUSA VALE, ou=Secretaria de Receita Federal
do Brasil - RFB, c=BR, email=daniel@brasil.gov.br, o=GOV.BR,
serial=31014980718, dnQualifier=DANIEL DE SOUSA VALE 01361497408
Reason: DANILIANO A ASSINATURA DESSE DOCUMENTO
Locality:
Full PDF Reader Version: R23.2.0

DANIEL DE SOUSA VALE
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2105252826