

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA : 10/09/2024 BDI : 25,56%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

SEINFRA 08.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% HORA MÊS 47,48%

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024/2024

SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CE

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.027,90	R\$ 21.380,23	R\$ 17.027,90	R\$ 21.380,23
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 3.746,67	R\$ 4.704,32	R\$ 22.480,02	R\$ 28.225,92
1.1.3	00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 2.348,08	R\$ 2.948,25	R\$ 14.088,48	R\$ 17.689,50
1.1.4	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.601,60	R\$ 7.033,37	R\$ 5.601,60	R\$ 7.033,37
1.1.5	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.515,68	R\$ 2.800,00	R\$ 3.515,68
1.2		PLACA DE OBRA							
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 289,01	R\$ 362,88	R\$ 3.468,12	R\$ 4.354,56
1.3		CANTEIRO DE OBRAS							
1.3.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.303,87	R\$ 7.915,14	R\$ 6.303,87	R\$ 7.915,14
1.3.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 134,18	R\$ 168,48	R\$ 9.392,60	R\$ 11.793,60
1.3.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	120,00	R\$ 83,96	R\$ 105,42	R\$ 10.075,20	R\$ 12.650,40
1.3.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.550,39	R\$ 1.946,67	R\$ 1.550,39	R\$ 1.946,67
1.3.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.243,25	R\$ 1.561,02	R\$ 1.243,25	R\$ 1.561,02
1.3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.328,74	R\$ 2.923,97	R\$ 2.328,74	R\$ 2.923,97
1.4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
1.4.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.212,00	R\$ 4,79	R\$ 6,01	R\$ 5.805,48	R\$ 7.284,12
1.4.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.212,00	R\$ 4,79	R\$ 6,01	R\$ 5.805,48	R\$ 7.284,12
2		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO E SEGURANÇA							
2.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO							
2.1.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 14,60	R\$ 18,33	R\$ 496,40	R\$ 623,22
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	6.750,22	R\$ 5,66	R\$ 7,11	R\$ 38.206,25	R\$ 47.994,06
2.1.3	00034498	CONTE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)-BDI=16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	169,00	R\$ 105,74	R\$ 123,00	R\$ 17.767,06	R\$ 21.787,00
2.1.4	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)-BDI=16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	560,00	R\$ 1,71	R\$ 1,99	R\$ 957,60	R\$ 1.140,40
2.1.5	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 706,14	R\$ 886,63	R\$ 9.811,99	R\$ 12.204,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA.

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024/2024

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CE

DATA: 10/09/2024 BDI: 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.6	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 48,10	R\$ 60,39	R\$ 1.154,40	R\$ 1.449,36
3		REDE COLETOIRA DE ESGOTO-SERVIÇOS						R\$ 1.268.865,49	R\$ 1.591.313,73
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO						R\$ 176.804,06	R\$ 222.011,52
3.1.1	89063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 7,79	R\$ 9,78	R\$ 26.292,11	R\$ 33.008,58
3.1.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4.370,86	R\$ 19,69	R\$ 24,72	R\$ 86.062,23	R\$ 108.047,66
3.1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.448,64	R\$ 10,28	R\$ 12,91	R\$ 45.732,02	R\$ 57.431,94
3.1.4	100982	CARGA, MANOBRAS 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	SINAPI	M3	934,95	R\$ 8,37	R\$ 10,51	R\$ 7.825,53	R\$ 9.826,32
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.674,75	R\$ 2,33	R\$ 2,93	R\$ 10.892,17	R\$ 13.697,02
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 328.176,72	R\$ 412.116,91
3.2.1	90100	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_02/2021	SINAPI	M3	1.510,24	R\$ 11,88	R\$ 14,92	R\$ 17.941,65	R\$ 22.532,78
3.2.2	102323	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_02/2021	SINAPI	M3	647,24	R\$ 14,85	R\$ 18,65	R\$ 9.611,51	R\$ 12.071,03
3.2.3	90102	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_02/2021	SINAPI	M3	632,57	R\$ 10,69	R\$ 13,42	R\$ 6.762,17	R\$ 8.489,09
3.2.4	102325	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_02/2021	SINAPI	M3	948,85	R\$ 13,36	R\$ 16,77	R\$ 12.676,64	R\$ 15.912,21
3.2.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	286,72	R\$ 216,72	R\$ 272,11	R\$ 62.137,96	R\$ 78.019,38
3.2.6	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 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	SINAPI	M3	2.698,85	R\$ 16,14	R\$ 20,27	R\$ 43.527,16	R\$ 54.665,15
3.2.7	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 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	SINAPI	M3	1.976,78	R\$ 11,21	R\$ 14,08	R\$ 22.159,70	R\$ 27.833,06
3.2.8	94316	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 ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1.078,74	R\$ 64,10	R\$ 80,49	R\$ 69.147,33	R\$ 86.817,00
3.2.9	94318	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 ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	790,71	R\$ 59,17	R\$ 74,29	R\$ 47.476,00	R\$ 58.741,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA: 10/09/2024 **BDI:** 25,56%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024/2024

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CE

FONTE: SINAPI

COMBINAÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 2024/05 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 47,48%

PROPRIA: 47,67%

PROPRIA: 0,00%

VERSÃO: 10/09/2024

HORA: 25,56%

MES: 25,56%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.10	100982	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	SINAPI	M3	1.869,45	R\$ 8,37	R\$ 10,51	R\$ 15.647,30	R\$ 19.647,92
3.2.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.347,25	R\$ 2,33	R\$ 2,93	R\$ 21.779,09	R\$ 27.387,44
3.3	ESCORAMENTO DE VALA								
3.3.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	5.393,70	R\$ 19,95	R\$ 25,05	R\$ 107.604,32	R\$ 135.112,19
3.3.2	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	3.162,83	R\$ 15,65	R\$ 19,65	R\$ 49.498,29	R\$ 62.149,61
3.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
3.4.1	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 3,25	R\$ 4,08	R\$ 10.969,11	R\$ 13.770,45
3.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								
3.5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.560,93	R\$ 19,29	R\$ 24,22	R\$ 87.980,34	R\$ 110.465,72
3.5.2	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)-BDI = 16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	M3	205,24	R\$ 104,70	R\$ 121,79	R\$ 21.488,63	R\$ 24.996,18
3.5.3	COMP_REDE_01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SINAPI	M2	4.370,86	R\$ 2,47	R\$ 3,10	R\$ 10.796,02	R\$ 13.549,67
3.5.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	268,87	R\$ 1.340,21	R\$ 1.682,77	R\$ 360.342,26	R\$ 452.446,37
3.5.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.066,10	R\$ 2,02	R\$ 2,54	R\$ 16.293,52	R\$ 20.487,89
3.5.6	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	32.539,27	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 26.677,28	R\$ 33.509,27
3.6	POÇOS DE VISITA								
3.6.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 799,29	R\$ 1.003,59	R\$ 50.355,27	R\$ 63.226,17
3.6.2	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	SEINFRA	M	19,00	R\$ 287,50	R\$ 360,99	R\$ 5.462,50	R\$ 6.858,81
3.6.3	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 51,27	R\$ 64,37	R\$ 3.230,01	R\$ 4.055,31
3.6.4	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 209,32	R\$ 262,82	R\$ 13.187,16	R\$ 16.557,66
4	REDE COLETOIRA DE ESGOTO-MATERIAL								
4.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								
4.1.1	00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)-BDI=16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 64,95	R\$ 75,55	R\$ 219.213,39	R\$ 254.989,56
4.1.2	16893	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 150-BDI=16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 64,55	R\$ 63,45	R\$ 3.993,90	R\$ 3.933,90
4.1.3	00011301	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE/REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPÃO 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)-BDI=16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	63,00	R\$ 630,95	R\$ 733,92	R\$ 39.749,85	R\$ 49.236,96
5	LIGAÇÃO PREDIAL-SERVIÇO								
								R\$ 668.544,23	R\$ 833.938,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA: 10/09/2024 BDI: 25,56%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024/2024

SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,67%

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CE

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	RAMAL PREDIAL								
5.1.1	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 72,44	R\$ 90,96	R\$ 3.042,48	R\$ 3.820,32
5.1.2	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	2.856,00	R\$ 99,11	R\$ 124,44	R\$ 283.058,16	R\$ 355.400,64
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 47,15	R\$ 59,20	R\$ 4.554,69	R\$ 5.718,72
5.2.2	COMP. REDE 0	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		M2	2.856,00	R\$ 2,47	R\$ 3,10	R\$ 7.054,32	R\$ 8.853,60
5.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	171,36	R\$ 1.340,21	R\$ 1.682,77	R\$ 229.658,39	R\$ 286.359,47
5.2.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.140,80	R\$ 2,02	R\$ 2,54	R\$ 10.384,42	R\$ 13.057,63
5.2.5	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	20.734,56	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 17.002,34	R\$ 21.356,60
5.3	CAIXA								
5.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	483,00	R\$ 226,75	R\$ 284,71	R\$ 109.520,25	R\$ 137.514,93
5.4	CADASTROS								
5.4.1	C3428	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	SEINFRA	IMÓVEL	483,00	R\$ 9,46	R\$ 11,88	R\$ 4.569,18	R\$ 5.738,04
6	LIGAÇÃO PREDIAL-MATERIAL								
6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS								
6.1.1	00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) - BDI = 16,32	SINAPI	M	2.898,00	R\$ 33,12	R\$ 36,53	R\$ 95.981,76	R\$ 111.659,94
6.1.2	13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	483,00	R\$ 44,81	R\$ 52,12	R\$ 21.643,23	R\$ 25.179,96
6.1.3	12977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	966,00	R\$ 168,79	R\$ 196,34	R\$ 163.051,14	R\$ 189.664,44
6.1.4	000003003	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1.449,00	R\$ 4,40	R\$ 5,12	R\$ 6.375,60	R\$ 7.418,88

VALOR BDI TOTAL: R\$ 626.501,89

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.663.648,59

VALOR TOTAL: R\$ 3.290.150,48

Três Milhões Duzentos e Noventa Mil Cento e Cinquenta reais e Quarenta e Oito centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 10/09/2024 BDI : 25.56%

SEINFRA	VERSÃO	HOJA	MES
02B.1 COM DESONERAÇÃO		84,41%	47,48%
2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
Composições Próprias		0,00%	0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024/2024

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1	INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 16.654,92	R\$ 0,00	R\$ 372,98	R\$ 4.352,33	R\$ 21.380,23	R\$ 77.844,70
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 3.269,42	R\$ 0,00	R\$ 477,25	R\$ 957,65	R\$ 4.704,32	R\$ 28.225,92
1.1.3	00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 2.348,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 600,17	R\$ 2.948,25	R\$ 17.689,50
1.1.4	91296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.225,67	R\$ 0,00	R\$ 375,93	R\$ 1.431,77	R\$ 7.033,37	R\$ 7.033,37
1.1.5	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMES	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.800,00	R\$ 715,68	R\$ 3.515,68	R\$ 3.515,68
1.2	PLACA DE OBRA										
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 22,10	R\$ 254,09	R\$ 0,00	R\$ 12,82	R\$ 73,87	R\$ 4.354,56
1.3	CANTEIRO DE OBRAS										
1.3.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.528,84	R\$ 3.774,91	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 1.611,27	R\$ 7.915,14
1.3.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 58,99	R\$ 75,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,30	R\$ 168,48
1.3.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	120,00	R\$ 18,66	R\$ 55,93	R\$ 0,00	R\$ 9,37	R\$ 21,46	R\$ 105,42
1.3.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.550,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 396,28	R\$ 1.946,67
1.3.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 337,82	R\$ 905,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 317,77	R\$ 1.561,02
1.3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.509,37	R\$ 818,12	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 595,23	R\$ 2.923,97
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										
1.4.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.212,00	R\$ 0,28	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 1,22	R\$ 6,01
1.4.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.212,00	R\$ 0,28	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 1,22	R\$ 6,01
2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E SEGURANÇA										
2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO										
2.1.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 5,89	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,33	R\$ 623,22
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	6.750,22	R\$ 4,41	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,11	R\$ 47.994,06
2.1.3	00034498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)- BDI=16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	169,00	R\$ 0,00	R\$ 105,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,00	R\$ 20.787,00
2.1.4	00037524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA	SINAPI	M	560,00	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 1.114,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARIANDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARIANDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA.

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024/2024

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CE

DATA: 10/09/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/05 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 25,56%

SEINFRA: 84,44%

PROPRIA: 85,06%

BDI: 47,48%

PROPRIA: 47,87%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
2.1.5	C3367	RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)-BDI=16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 42,12	R\$ 621,11	R\$ 0,00	R\$ 42,91	R\$ 180,49	R\$ 886,63	R\$ 12.412,82
2.1.6	C2892	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 39,55	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,29	R\$ 60,39	R\$ 1.449,36
3		REDE COLETORA DE ESGOTO-SERVIÇOS										R\$ 1.591.313,73
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO										R\$ 222.011,52
3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 4,00	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 1,99	R\$ 9,78	R\$ 33.008,56
3.1.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4.370,86	R\$ 6,37	R\$ 2,39	R\$ 8,39	R\$ 2,54	R\$ 5,03	R\$ 24,72	R\$ 108.047,66
3.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.448,64	R\$ 10,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 12,91	R\$ 57.431,94
3.1.4	100982	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	SINAPI	M3	934,95	R\$ 1,15	R\$ 3,11	R\$ 3,78	R\$ 0,33	R\$ 2,14	R\$ 10,51	R\$ 9.826,32
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.674,75	R\$ 0,27	R\$ 1,10	R\$ 0,89	R\$ 0,07	R\$ 0,60	R\$ 2,93	R\$ 13.697,02
3.2		MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 412.116,91
3.2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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_02/2021	SINAPI	M3	1.510,24	R\$ 3,49	R\$ 2,37	R\$ 4,54	R\$ 1,48	R\$ 3,04	R\$ 14,92	R\$ 22.532,78
3.2.2	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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_02/2021	SINAPI	M3	647,24	R\$ 4,37	R\$ 2,96	R\$ 5,66	R\$ 1,86	R\$ 3,80	R\$ 18,65	R\$ 12.071,03
3.2.3	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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_02/2021	SINAPI	M3	632,57	R\$ 3,14	R\$ 2,13	R\$ 4,08	R\$ 1,34	R\$ 2,73	R\$ 12,42	R\$ 8.489,09
3.2.4	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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_02/2021	SINAPI	M3	948,85	R\$ 3,92	R\$ 2,67	R\$ 5,10	R\$ 1,67	R\$ 3,41	R\$ 16,77	R\$ 15.912,21
3.2.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	286,72	R\$ 39,99	R\$ 137,54	R\$ 20,80	R\$ 18,39	R\$ 272,11	R\$ 272,11	R\$ 78.019,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA : 10/09/2024 BDI : 25,56%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.


VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% HORA MES 47,48%

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024/2024

SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CE

Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
3.2.6	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 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	SINAPI	M3	2.696,85	R\$ 5,88	R\$ 3,70	R\$ 4,54	R\$ 2,02	R\$ 4,13	R\$ 54.665,15	
3.2.7	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 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	SINAPI	M3	1.976,78	R\$ 4,15	R\$ 2,75	R\$ 2,91	R\$ 1,40	R\$ 2,87	R\$ 27.833,06	
3.2.8	94316	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 ARGILOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1.078,74	R\$ 5,88	R\$ 51,66	R\$ 4,54	R\$ 2,02	R\$ 16,38	R\$ 86.817,00	
3.2.9	94318	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 ARGILOSO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	790,71	R\$ 4,15	R\$ 50,71	R\$ 2,91	R\$ 1,40	R\$ 15,12	R\$ 58.741,85	
3.2.10	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.869,45	R\$ 1,15	R\$ 3,11	R\$ 3,78	R\$ 0,33	R\$ 2,14	R\$ 19.647,92	
3.2.11	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.347,25	R\$ 0,27	R\$ 1,10	R\$ 0,89	R\$ 0,07	R\$ 0,60	R\$ 27.387,44	
3.3	ESCORAMENTO DE VALA											
3.3.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	5.393,70	R\$ 9,46	R\$ 5,74	R\$ 0,00	R\$ 4,75	R\$ 5,10	R\$ 25,05	R\$ 135.112,19
3.3.2	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	3.162,83	R\$ 7,03	R\$ 5,09	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 4,00	R\$ 19,65	R\$ 62.149,61
3.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
3.4.1	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 2,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,83	R\$ 4,08	R\$ 13.770,45
3.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
3.5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.560,93	R\$ 14,11	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 110.465,72	
3.5.2	11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)-BDI=16,32 - BDI=16,32	SEINFRA	M3	205,24	R\$ 0,00	R\$ 104,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,79	R\$ 24.996,18	
3.5.3	COMP_REDE_01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		M2	4.370,86	R\$ 0,29	R\$ 1,70	R\$ 0,37	R\$ 0,11	R\$ 3,10	R\$ 13.549,67	
												

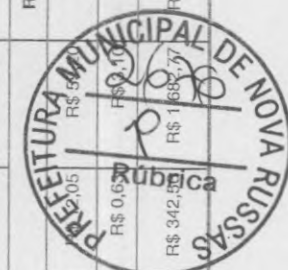
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA.
CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024/2024
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CE

DATA: 10/09/2024
BDI: 25,56%

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 84,44%
2024/06 COM DESONERAÇÃO: 47,48%
PROPRIA: 85,06%
Composições Próprias: 47,67%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
3.5.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	268,87	R\$ 29,67	R\$ 1.249,48	R\$ 50,16	R\$ 10,90	R\$ 342,56	R\$ 1.682,77	R\$ 452.446,37
3.5.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.066,10	R\$ 0,19	R\$ 0,97	R\$ 0,80	R\$ 0,06	R\$ 0,52	R\$ 2,54	R\$ 20.487,89
3.5.6	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	32.533,27	R\$ 0,08	R\$ 0,39	R\$ 0,32	R\$ 0,03	R\$ 0,21	R\$ 1,03	R\$ 33.509,27
3.6	POÇOS DE VISITA											
3.6.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D=600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 274,62	R\$ 515,79	R\$ 0,00	R\$ 8,88	R\$ 204,30	R\$ 1.003,59	R\$ 63.226,17
3.6.2	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	SEINFRA	M	19,00	R\$ 37,45	R\$ 242,30	R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 73,49	R\$ 360,99	R\$ 6.858,81
3.6.3	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 42,97	R\$ 8,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,10	R\$ 64,37	R\$ 4.055,31
3.6.4	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 121,41	R\$ 76,64	R\$ 0,00	R\$ 11,27	R\$ 53,50	R\$ 262,82	R\$ 16.557,66
4	REDE COLETORA DE ESGOTO-MATERIAL											
4.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS											
4.1.1	00011306	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JET, DN 150 MM (NBR 7362)-BDI=16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 0,00	R\$ 64,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,60	R\$ 75,55	R\$ 254.989,56
4.1.2	16893	LUVA DE CORRER OCRE JET DN 150-BDI=16,32 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 0,00	R\$ 54,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,90	R\$ 63,45	R\$ 3.933,90
4.1.3	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)-BDI=16,32 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	63,00	R\$ 0,00	R\$ 630,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,97	R\$ 733,92	R\$ 46.236,96
5	LIGAÇÃO PREDIAL-SERVIÇO											
5.1	RAMAL PREDIAL											
5.1.1	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 64,61	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 18,52	R\$ 90,96	R\$ 3.820,32
5.1.2	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	2.856,00	R\$ 83,99	R\$ 6,66	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$ 25,33	R\$ 124,44	R\$ 355.400,64
5.2	PAVIMENTAÇÃO											
5.2.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 42,12	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,15	R\$ 5.718,72
5.2.2	COMP REDE_01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	M2	2.856,00	R\$ 0,29	R\$ 1,70	R\$ 0,37	R\$ 0,11	R\$ 0,65	R\$ 1,03	R\$ 8.853,60
5.2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E	SINAPI	M3	171,36	R\$ 29,67	R\$ 1.249,48	R\$ 50,16	R\$ 10,90	R\$ 342,56	R\$ 1.682,77	R\$ 288.359,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP008/2024/2024

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CE

DATA: 10/09/2024

BDI: 25,50%

SEINFRA
SINAPI
Composições
Programas

088.1 COM DESONERAÇÃO
2024/05 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

VERSIÃO
HORA
MES

84,44%
47,48%
85,06%
47,67%
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
TRANSPORTE: AF_11/2019											
5.2.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.140,80	R\$ 0,19	R\$ 0,97	R\$ 0,80	R\$ 0,06	R\$ 2,54	R\$ 13.057,63
5.2.5	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	20.734,56	R\$ 0,08	R\$ 0,39	R\$ 0,32	R\$ 0,03	R\$ 1,03	R\$ 21.356,60
5.3	CAIXA										R\$ 137.514,93
5.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSIEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	483,00	R\$ 52,91	R\$ 173,47	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 284,71	R\$ 137.514,93
5.4	CADASTROS										R\$ 5.738,04
5.4.1	C3428	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	SEINFRA	IMÓVEL	483,00	R\$ 7,87	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 11,88	R\$ 5.738,04
6	LIGAÇÃO PREDIAL-MATERIAL										R\$ 333.917,22
6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS										R\$ 333.917,22
6.1.1	00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) - BDI = 16,32	SINAPI	M	2.898,00	R\$ 0,00	R\$ 33,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,53	R\$ 111.659,94
6.1.2	13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	483,00	R\$ 0,00	R\$ 44,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,12	R\$ 25.173,96
6.1.3	12977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	966,00	R\$ 0,00	R\$ 168,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 196,34	R\$ 189.664,44
6.1.4	00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1.449,00	R\$ 0,00	R\$ 4,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 7.418,88
										VALOR BDI TOTAL:	626.501,89
										VALOR ORÇAMENTO:	2.663.648,59
										VALOR TOTAL:	3.290.150,48

Três Milhões Duzentos e Noventa Mil Cento e Cinquenta reais e Quarenta e Oito centavos





PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA



APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de habilitação técnica apresentados ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA, tombado sob o N° 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 certidões de acervo técnico, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 8.0-DA FASE DE HABILITAÇÃO, do edital, e 8.25-QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, do termo de referência, que trata especificamente das certidões de acervo técnico exigidas das partícipes do certame susografado, a saber: R. R. PORTELA CONSTRUCOES E LOCAÇAO DE VEICULOS LTDA (CNPJ: 14.858.301/0001-65).

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências das certidões de acervo técnico operacional e profissional, e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas na cláusula 8.0-DA FASE DE HABILITAÇÃO, do edital, e 8.25-QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, do termo de referência, e suas subcláusulas.

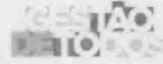
CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou o atestado de capacidade técnica operacional e a certidão de acervo técnico profissional com atestado, registrado no CREA, em quantidade inferior à exigida para os itens a seguir:





Nova Russas
PREFEITURA



- RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100MM, C/PAVIMENTO EM ASFALTO;
- E TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150MM (NBR 7362).

E não apresentou o atestado de capacidade técnica operacional e a certidão de acervo técnico profissional com atestado, registrado no CREA, para o item a seguir:

- EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AEI1/2019.

Por estes motivos, recomendamos a sua inabilitação.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 17 de outubro de 2024.



Documento assinado digitalmente

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA

Data: 17/10/2024 17:13:45-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA

Responsável Técnico do Município de Nova Russas

Engenheiro Civil / CREA-CE: 327481



Rua Padre Francisco Rosa, 1588
Centro - CEP: 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
33.5677-6330

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituraadenovarussas