

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Ref.: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº SI-CP003/2024



Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica, CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de objeto **PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 952779/2023 E PLANO DE TRABALHO Nº 1090933-38**, pelo valor global de **R\$ 4.553.542,62 (QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa, cujo telefone de contato é (85) 9.8822.2664, e e-mail [pedro.licitacao@arnengenharia.com.br](mailto:pedro.licitacao@arnengenharia.com.br).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (CENTO E VINTE)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

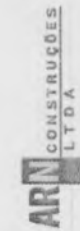
Fortaleza/CE, 09 de Junho de 2024.  
Atenciosamente,

Artur Feltosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 865.497.823-68  
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador e Engenheiro Civil  
CPF 040.176.733-76



EXECUÇÃO DE TERAPIA LAGEM - PAVIMENTAÇÃO - SACAMENTO -  
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



**Obra**

PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME  
CONTRATO DE REPASSE N° 952779/20223 E PLANO DE TRABALHO N° 1090933-38

**Bancos**  
SINAPI - 12/2023 - Ceará  
SEINFRA - 028.1 - Ceará

**B.D.I.**  
26,00%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	157.934,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.560,16
3	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS	63.314,20
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	237.719,41
5	DRENAGEM URBANA	971.358,72
6	INSTALAÇÕES - REDE DE ESGOTO	205.045,56
7	INSTALAÇÕES - REDE DE ÁGUA	161.387,95
8	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS	393.009,69
9	PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE ROLAMENTO	1.680.337,49
10	PAVIMENTAÇÃO - CALÇADAS E CANTEIROS	375.633,32
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	84.272,38
12	SINALIZAÇÃO	26.974,28
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.994,58
	<b>Total</b>	<b>3.613.924,97</b>

**Tipo de Licitação** MENOR PREÇO POR ITEM

**Abertura da Licitação** 12/06/2024 09:00

**Número do Processo Licitatório** SI-CP003/2024

**Total Geral** 3.613.924,97  
**Total do BDI** 939.617,65  
**Total Geral** 4.553.542,62

Artur Felirosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 865.497.823-68  
CREA 0601758048

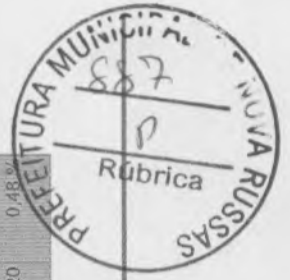
ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador e Engenheiro Civil  
CPF 040.176.733-76



Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica  
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil  
www.arnengenharia.com  
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

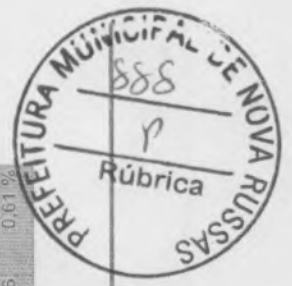
## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					157.934,88	3,47%
1.1	ADM	Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	125.345,14	157.934,88	157.934,88	3,47%
2			SERVÇOS PRELIMINARES					144.560,16	3,17%
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m³	12,00	292,56	368,65	4.423,80	0,10%
2.2	93064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	1.953,44	0,54	0,68	1.335,14	0,03%
2.3	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	300,64	6,00	7,56	2.272,84	0,05%
2.4	NR COMP 2	Proprio	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL	m²	1810,04	52,66	66,35	120.096,15	2,64%
2.5	13244	SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	100,00	44,37	55,91	5.591,00	0,12%
2.6	C4592	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E/OU CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.264,00	4,55	5,86	7.407,04	0,16%
2.7	98526	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m³	6.132,48	0,56	0,45	2.759,62	0,06%
2.8	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	6.132,48	0,09	0,11	674,57	0,01%
3			MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS					83.314,20	1,83%
3.1	C0371	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	2,00	10.881,00	13.710,06	27.420,12	0,60%
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	380,00	100,44	126,55	48.089,00	1,06%
3.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	2,00	1.570,32	1.978,60	3.957,20	0,09%
3.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	2,00	1.280,83	1.613,85	3.227,70	0,07%
3.5	C2819	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	2,00	246,10	310,09	620,18	0,01%
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					257.719,41	5,22%
4.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m³	1.266,99	20,41	25,72	32.586,98	0,72%
4.2	C2840	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSA	m³	6.830,93	11,07	13,95	95.291,47	2,09%
4.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m³	1.553,06	6,56	8,01	12.440,01	0,27%
4.4	104780	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m³	94,17	105,11	132,44	12.471,87	0,27%
4.5	104795	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M	1.316,48	13,09	16,49	21.708,76	0,48%
4.6	100682	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	2.018,70	8,67	10,92	22.044,20	0,48%





Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	%
4.7	95875	SINAPI	10,053,51	30,785,21	0,68%
				2,42	
4.8	96530	SINAPI	25,00	3,283,25	0,07%
4.9	96527	SINAPI	25,00	5,064,50	0,11%
4.10	NR.COMP.4	Pódro	4,00	2,043,16	0,04%
5				971,358,72	21,33%
5.1	99063	SINAPI	6,170,00	3,677,32	0,08%
5.2	90092	SINAPI	663,10	9,044,24	0,20%
5.3	102278	SINAPI	828,00	9,563,40	0,21%
5.4	90100	SINAPI	236,20	3,617,88	0,08%
5.5	90102	SINAPI	238,00	3,291,54	0,07%
5.6	101582	SINAPI	336,00	25,220,16	0,55%
5.7	101583	SINAPI	759,00	71,391,54	1,57%
5.8	101584	SINAPI	340,00	20,889,60	0,45%
5.9	101585	SINAPI	920,00	74,014,00	1,63%
5.10	101622	SINAPI	103,86	30,310,50	0,67%
5.11	102487	SINAPI	311,58	218,336,57	4,79%
5.12	92223	SINAPI	437,00	261,120,61	5,73%
5.13	92219	SINAPI	180,00	38,581,40	0,85%
5.14	97935	SINAPI	28,00	27,997,76	0,61%



5.15	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020_PA	UN	22,00	3.776,53	4.758,43	104.685,46	2,30 %
5.16	99278	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, AF_12/2020	M	9,00	360,83	454,65	4.091,85	0,09 %
5.17	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	UN	22,00	647,24	815,52	17.941,44	0,39 %
5.18	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	1,00	3.380,57	4.259,52	4.259,52	0,09 %
5.19	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	1.277,09	26,94	33,94	43.341,43	0,95 %
6			INSTALAÇÕES - REDE DE ESGOTO					205.045,56	4,50 %
6.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	960,00	4,73	5,96	5.721,60	0,13 %
6.2	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	936,00	14,39	18,13	18.999,68	0,37 %
6.3	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M	600,00	55,81	108,12	64.872,00	1,42 %
6.4	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M	360,00	44,92	56,60	20.376,00	0,45 %
6.5	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	60,00	76,68	96,62	5.797,20	0,13 %
6.6	NR COMP 3	Próprio	COLAR DE TOMADA DE PVC P. TUBOS DE PVC DN 150X100 MM	UN	60,00	129,43	163,08	9.784,80	0,21 %
6.7	97802	SINAPI	CAIXA ENTERPADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	60,00	499,65	629,56	37.773,60	0,83 %
6.8	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	UN	6,00	647,24	815,52	4.893,12	0,11 %
6.9	92855	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	12,00	468,90	590,81	7.089,72	0,16 %
6.10	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	936,00	26,94	33,94	31.767,84	0,70 %
7			INSTALAÇÕES - REDE DE ÁGUA					161.387,95	3,54 %
7.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	1.278,00	4,73	5,96	7.616,88	0,17 %
7.2	90089	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	447,12	14,39	18,13	8.106,29	0,18 %
7.3	9828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	390,00	168,52	212,34	82.812,60	1,82 %
7.4	97128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	390,00	9,02	11,37	4.434,30	0,10 %
7.5	35373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA, (NBR 5647)	M	522,00	27,24	34,32	17.915,04	0,39 %



7.6	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	522,00	2,84	2,85	1.539,80	0,03 %
7.7	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	366,00	23,56	29,69	10.866,94	0,24 %
7.8	I2930	SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEF-08 DN 200 x 3/4"	UN	32,00	52,18	65,76	2.104,00	0,05 %
7.9	104032	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	28,00	19,44	24,49	710,21	0,02 %
7.10	319	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	65,00	42,66	53,63	3.405,45	0,08 %
7.11	329	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	87,00	8,92	11,24	977,08	0,02 %
7.12	3844	SINAPI	LUVIA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	6,00	162,87	205,22	1.251,37	0,03 %
7.13	3827	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	8,00	25,79	32,50	185,00	0,00 %
7.14	I3530	SEINFRA	CRUZETA, JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75	UN	3,00	923,60	1.163,61	3.490,63	0,08 %
7.15	1183	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	10,74	21,09	21,09	0,00 %
7.16	C0610	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	482,97	621,14	621,14	0,01 %
7.17	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	60,45	83,73	83,73	0,00 %
7.18	C2820	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	387,32	26,94	33,94	15.175,26	0,33 %
8			<b>INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS</b>						
8.1	NR-COMP 7	Proprio	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>3</sup>	6,61	1.826,88	2.301,99	15.216,15	0,33 %
8.2	100519	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H= 2,5* M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	572,17	720,93	20.180,00	0,44 %
8.3	100821	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO DUPLIO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	3.192,44	4.022,47	80.449,40	1,77 %
8.4	101658	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	52,00	596,91	752,11	39.109,72	0,86 %
8.5	101654	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	231,83	292,11	8.179,08	0,18 %
8.6	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	52,00	274,05	345,30	17.355,00	0,38 %
8.7	93006	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.015,00	15,45	19,47	19.762,05	0,43 %
8.8	93013	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	338,00	13,40	16,88	5.705,44	0,13 %
8.9	C3908	SEINFRA	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm <sup>2</sup>	M	3.142,00	41,73	52,58	165.206,36	3,63 %
8.10	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1.176,00	7,01	8,83	10.384,08	0,23 %
8.11	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	255,08	321,40	321,40	0,01 %
8.12	C4203	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.678,18	3.374,51	3.374,51	0,07 %
8.13	C2656	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	204,16	257,24	514,48	0,01 %
8.14	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	151,61	191,03	382,06	0,01 %
8.15	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	95,23	119,99	239,98	0,01 %
8.16	C1693	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	23,35	29,42	58,84	0,00 %
8.17	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	30,39	38,29	76,58	0,00 %
8.18	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M	UN	4,00	357,48	450,42	1.801,68	0,04 %







QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
15,00	m <sup>2</sup>	112,74	1.691,10	18,95	2.135,32	32.894,58	0,72 %
1,00	m <sup>3</sup>	3.131,44	3.131,44	1,74	22.848,77		0,50 %
1,00	M	3.340,04	3.340,04	0,82	2.738,83		0,06 %
1,00	KM	1.254,00	1.254,00	5,86	7.407,04		0,16 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO POR ITEM  
 Abertura da Licitação 12/06/2024 09:00  
 Número do Processo SI-CP003/2024

Total sem BDI 3.613.924,97  
 Total do BDI 939.617,65  
 Total Geral 4.553.542,62

Arthur Feliosa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CPF 865.497.823-68  
 CREA 0601758046

ARN Construções LTDA  
 CNPJ 11.477.070/0001-51  
 Pedro Henrique Nogueira Silva  
 Procurador e Engenheiro Civil  
 CPF 040.176.733-76



Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica  
 CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.armengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806





EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM - PAVIMENTAÇÃO - SANEAMENTO - CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

**Obra**  
PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSASSICE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°

**Bancos**  
SINAPI - 12/2023 - Ceará  
SEINFRA - 028.1 - Ceará

**B.D.I.**  
26,00%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												Total Parcela		
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	157.934,88	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	13.161,24	157.934,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.560,16	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	12.046,68	144.560,16
3	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS	83.334,20	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	6.942,85	83.334,20
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	237.719,41	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	19.809,95	237.719,41
5	DRENAGEM URBANA	971.358,72	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	80.946,56	971.358,72
6	INSTALAÇÕES - REDE DE ESGOTO	205.045,56	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	17.087,13	205.045,56
7	INSTALAÇÕES - REDE DE AGUA	161.387,95	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	13.449,00	161.387,95
8	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS	393.009,69	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	32.750,81	393.009,69
9	PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE ROLAMENTO	1.680.337,49	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	140.028,12	1.680.337,49
10	PAVIMENTAÇÃO - CALÇADAS E CANTEIROS	375.633,32	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	31.302,78	375.633,32
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	84.272,38	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	7.022,70	84.272,38
12	SINALIZAÇÃO	25.974,28	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	2.164,52	25.974,28
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.994,58	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	2.749,55	32.994,58
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>4.553.542,62</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>379.461,89</b>	<b>4.553.542,62</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>379.461,89</b>	<b>758.923,77</b>	<b>1.138.385,66</b>	<b>1.517.847,54</b>	<b>1.897.309,43</b>	<b>2.276.771,31</b>	<b>2.656.233,20</b>	<b>3.035.695,08</b>	<b>3.415.156,97</b>	<b>3.794.618,85</b>	<b>4.174.080,74</b>	<b>4.553.542,62</b>			

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO POR ITEM  
Abertura da Licitação: 12/06/2024 09:00  
Número do Processo: SI-CP003/2024

Arn Fabiana Nogueira  
Engenheira Civil  
CPF: 865.497.823-88  
CREA: 060789048

ARN Construções Ltda  
CNPJ: 11.477.810/0001-31  
Pietro Henrique Nogueira Siles  
Procurador e Engenheiro Civil  
CPF: 040.176.133-76



Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica  
CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil  
www.arnengenharia.com  
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806