

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 006.2023



Prezados(as) Senhores(as),

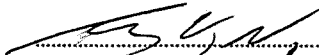
A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéa – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega 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 **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo valor global de **R\$ 4.500.297,52 (QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 6 (seis) meses.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** 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, 24 de Abril de 2023.
Atenciosamente,


.....
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


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

Obra

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS

Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

25,79%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	560.425,68
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.881.071,84
3	SERVIÇOS DIVERSOS	58.800,00

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 24/04/2023 09:30

Número do Processo Licitatório 006.2023

Artur Barbosa Nogueira
 Artur Barbosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.623-68
 CREA 060758048

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

Total sem BDI 3.577.646,30
 Total do BDI 922.651,22
 Total Geral 4.500.297,52



Obra

ARN CONSTRUÇÕES LTDA
 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM
 DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

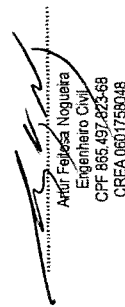
B.D.I.
 25,79%

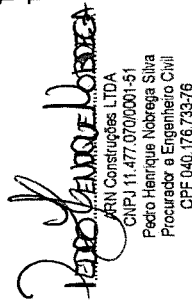
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					560.425,68	12,45 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	138,37	174,06	1.044,36	0,02 %
1.2	ADM.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	8.293,36	10.432,22	62.593,32	1,39 %
1.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	21.000,00	9,33	11,74	246.540,00	5,48 %
1.4	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	6.000,00	8,82	11,09	66.540,00	1,48 %
1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3.150,00	20,69	26,03	81.994,50	1,82 %
1.6	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	3.150,00	25,67	32,29	101.713,50	2,26 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					3.681.071,84	86,24 %
2.1	C3231	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	m³	2.400,00	17,07	21,47	51.528,00	1,14 %
2.2	C3163	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	2.400,00	3,70	4,65	11.160,00	0,25 %
2.3	C2530	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	2.400,00	25,67	32,29	77.496,00	1,72 %
2.4	C2860	SEINFRA	LASTRO DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m²	6.000,00	96,79	121,75	730.500,00	16,23 %
2.5	C2864	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m²	3.500,00	82,17	103,36	361.760,00	8,04 %
2.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	5.000,00	37,06	46,62	233.100,00	5,18 %
2.7	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	20.000,00	43,27	54,43	1.088.600,00	24,19 %
2.8	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	15.000,00	54,41	68,44	1.026.600,00	22,81 %
2.9	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	11.428,00	20,89	26,28	300.327,84	6,67 %
3			SERVIÇOS DIVERSOS					58.800,00	1,31 %
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	40.000,00	1,17	1,47	58.800,00	1,31 %
Total sem BDI								3.577.646,30	
Total do BDI								922.651,22	
Total Geral								4.500.297,52	

 Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação 24/04/2023 09:30
 Número do Processo 006.2023


 André Felipe Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823.68
 CREA 0601795046


 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76

 3.577.646,30
 922.651,22
 4.500.297,52

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

Obra
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO
INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E
RURAIS

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
25,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						Total Parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	560.425,68	70,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	100,00%
		392.297,98	33.625,54	33.625,54	33.625,54	33.625,54	33.625,54	33.625,54	560.425,68
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.881.071,84	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	-	100,00%
		-	776.214,37	1.164.321,55	1.164.321,55	776.214,37	-	-	3.881.071,84
3	SERVIÇOS DIVERSOS	58.800,00	-	-	-	-	-	47.040,00	100,00%
		-	-	-	-	-	-	11.760,00	58.800,00
SIMPLES		4.500.297,52	8,72%	18,00%	26,62%	26,62%	19,04%	1,01%	100,00%
ACUMULADO		392.297,98	809.839,91	1.197.947,09	1.197.947,09	856.879,91	1.5385,54	4.500.297,52	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 24/04/2023 09:30
Número do Processo 006 2023

[Assinatura]
ARNESTO DA SILVA
Empenho Civil
CPF 835.492.423-68
CREA-9001781048

[Assinatura]
ARN CONSTRUÇÕES LTDA
CPF 11.472.810/0001-51
Rafael Henrique Sobrinho Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-70





Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

B.D.I.
25,79%

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	138,37	138,37
Insumo	10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	31,71	32,34
Insumo	11700	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	22,27	22,27
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,24	50,58
Insumo	11725	SEINFRA PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,85	2,08
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
			MO sem LS =>	14,18	MO com LS	31,10	
			Valor do BDI =>	35,69	Valor com BDI =>	174,06	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	ADM. Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	MES	1,0000000	8.293,36	8.293,36
Insumo	18583	SEINFRA ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÉS	0,1666667	18.382,82	3.063,80
Insumo	18590	SEINFRA ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	1,0000000	5.229,56	5.229,56
			MO sem LS =>	1,397,33	MO com LS	3.063,80	
			Valor do BDI =>	#####	Valor com BDI =>	10.432,22	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3	C2940	SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	RETIRADAS	H	0,6000000	15,55	9,33
			Mão de Obra	LS =>	4,26	MO com LS	9,33
			MO sem LS =>	5,07	Valor com BDI =>	11,74	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4	C2207	SEINFRA RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E	M	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78
			MO sem LS =>	4,80	MO com LS	8,82	
			Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>	11,09	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5	C0702	SEINFRA CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE	m³	1,0000000	20,69	20,69
Insumo	10578	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	Equipamento	H	0,2400000	39,55	9,49
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20
			MO sem LS =>	6,09	MO com LS	11,20	
			Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>	26,03	



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6							
Composição							
Insumo	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE	m³	1,0000000	25,67	25,67
	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	115,53	25,67
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	6,62	Valor com BDI =>		32,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição							
Insumo	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	17,07	17,07
	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	Equipamento	H	0,0235000	43,38	1,02
	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0232000	55,38	1,28
	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0207000	47,97	0,99
	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0052000	2,41	0,01
	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	68,23	0,01
	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0052000	24,37	0,13
	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	Equipamento	H	0,0265000	142,12	3,77
	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0018000	159,99	0,29
	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0042000	148,31	0,62
	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0198000	3,64	0,07
	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0248000	194,56	4,83
	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0198000	86,82	1,72
	SEINFRA	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
			MO sem LS =>	1,27	1,06	MO com LS	2,33
			Valor do BDI =>	4,40	Valor com BDI =>		21,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Composição							
Insumo	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	3,70	3,70
	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	77,51	0,01
	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	67,57	0,00
	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	251,64	1,86
	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	213,23	1,60
	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>	0,13	0,10	MO com LS	0,23
			Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>		4,65

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4							
Composição							
Insumo	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	96,79	96,79
	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	66,58	76,57
	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22
			MO sem LS =>	11,00	9,22	MO com LS	20,22
			Valor do BDI =>	24,96	Valor com BDI =>		121,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5							
Composição							
Insumo	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	82,17	82,17
	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	53,87	61,95



Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22
			MO sem LS =>	LS =>	9,22	MO com LS	20,22
			Valor do BDI =>	21,19		Valor com BDI =>	103,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5			PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	37,06	37,06
C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		m²	0,0568000	60,15	3,42
	SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,1595000	20,77	3,31
	SEINFRA	ALCATEIRO		H	0,0757000	24,47	1,85
	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		H	0,0041000	37,57	0,15
	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,0050000	53,87	0,35
	SEINFRA	PÓ DE PEDRA		m³	0,1595000	15,55	2,48
	SEINFRA	SERVENTE		UN	51,0000000	0,50	25,50
	SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL		LS =>	2,64	MO com LS	5,79
						Valor com BDI =>	46,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7			PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	43,27	43,27
C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		m²	0,0568000	60,15	3,42
	SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,1595000	20,77	3,31
	SEINFRA	ALCATEIRO		H	0,0757000	24,47	1,85
	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		H	0,0041000	37,57	0,15
	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,0050000	53,87	0,35
	SEINFRA	PÓ DE PEDRA		m³	0,1595000	15,55	2,48
	SEINFRA	SERVENTE		UN	51,0000000	0,50	25,50
	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		m²	1,0031000	31,61	31,71
						MO com LS	5,79
						Valor com BDI =>	54,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8			PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	54,41	54,41
C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		m²	0,0568000	60,15	3,42
	SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,2531000	20,77	5,26
	SEINFRA	ALCATEIRO		H	0,1211000	24,47	2,96
	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		H	0,0055000	37,57	0,21
	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,0087000	53,87	0,47
	SEINFRA	PÓ DE PEDRA		m³	0,2531000	15,55	3,94
	SEINFRA	SERVENTE		UN	1,0030000	36,04	36,15
	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		m²	4,20	MO com LS	9,20
						Valor com BDI =>	68,44



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.9								
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	ARGAMASSA DE	M	1,0000000	20,89	20,89
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	CIMENTO	m³	0,0010000	471,64	0,47
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	20,77	3,74
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,55	5,60
				MO sem LS =>	LS =>	4,34	MO com LS	9,50
				Valor do BDI =>	5,39		Valor com BDI =>	26,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1								
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,64	MO com LS	1,17
				Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,47

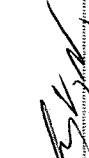
Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	471,64	471,64
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	60,15	73,14
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	#####	0,50	243,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS	155,50
				Valor do BDI =>	121,64		Valor com BDI =>	593,28


Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 24/04/2023 09:30

Número do Processo Licitatório 006.2023



Adilson de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 060198816



Adilson de Oliveira
AR CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 07.000.000/0001-01
Pedro Henrique Nobrega Silva
Produtor e Engenheiro Civil
CPF: 048.178.133-76



Obra
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM
DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
25,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		5,56

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

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	1,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

Imposto de Renda		
------------------	--	--

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 24/04/2023 09:30

Número do Processo Licitatório 006.2023

[Assinatura]
Artur Falcão Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 855.497.823-55
CREA 0601758048

[Assinatura]
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nóbrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS**

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
25,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	10,80%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	8,71%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	44,41%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%
C5	Indenização Adicional	0,45%
C	Total	14,73%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
D	Total	7,91%
Planilha de Encargos Sociais SEINFRA		83,85%



Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 24/04/2023 09:30

Número do Processo Licitatório 006.2023

[Signature]
Adur Fátima Nogueira
Engenheira Civil
CPF 855.497.823-68
CREA 0061758048

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