

CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023

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 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 EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, pelo valor global de **R\$ 1.650.168,06 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E CINQUENTA MIL, CENTO E SESSENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 6 (seis) meses.

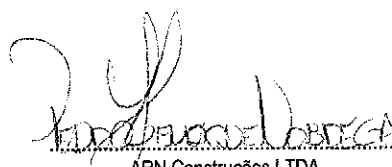
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE 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, 05 de Dezembro de 2023.
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
CPF 040.176.733-76

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,20%

B.D.I.
29,77%

Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE MERUOCA

ARND CONSTRUÇÕES LTDA

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.340,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.979,85
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.547.448,05
4	LIMPEZA	41.400,00
Total		1.272.040,17
Total sem BDI		378.127,89
Total do BDI		1.650.168,06
Total Geral		1.650.168,06

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação: 05/12/2023 09:00

Número do Processo Licitatório: 0109.01/2023

Total sem BDI

Total do BDI

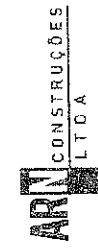
Total Geral

Artur Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.487.823-68
CREA: 060.1759048

ARN Condições LTDA
CNPJ: 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nabrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF: 040.176.733-79



Rua Marechal Deodoro, 221, – Benfica
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4808



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES
NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará
B.D.I.
29,77%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,20%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ADM.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	7.107,47	9.223,36	55.340,16	3,35 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					55.340,16	3,35 %
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,76	475,40	616,92	5.979,85	0,36 %
2.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	27.600,00	0,06	0,07	1.702,69	0,10 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	150,60	195,43	1.932,00	0,12 %
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.345,16	0,14 %
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	25.300,00	36,47	47,32	1.547.448,05	93,78 %
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.200,00	23,72	30,78	1.197.196,00	72,55 %
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	115,00	45,56	59,12	283.176,00	17,16 %
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	115,00	403,91	524,15	6.798,80	0,41 %
4			LIMPEZA					60.277,25	3,65 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	27.600,00	1,16	1,50	41.400,00	2,51 %

Total sem BDI 1.272.040,17
Total do BDI 378.127,89
Total Geral 1.650.168,06

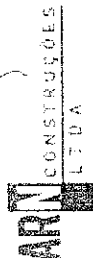
Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 05/12/2023 09:00
Número do Processo 0109.01/2023

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

[Assinatura]
Artur Feltres Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 885.487.823-68
CREA 0501758046



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



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

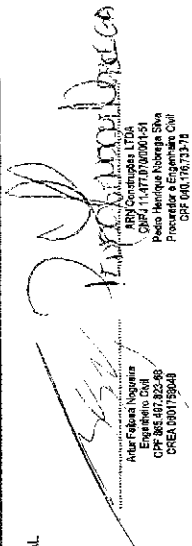
Bancos: SEINFRA - 027.1 - Ceará

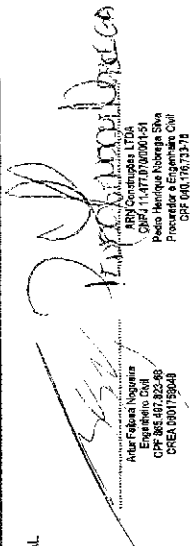
B.D.I.: 28,77%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.340,16	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	100,00%	
			13.835,04	13.835,04	5.534,02	5.534,02	11.068,03	5.534,02	55.340,16	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.979,85	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	-	100,00%	
			2.391,94	1.195,97	1.195,97	1.195,97	-	-	5.979,85	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.547.448,05	-	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%	
			-	154.744,81	309.489,61	309.489,61	464.234,42	309.489,61	1.547.448,05	
4	LIMPEZA	41.400,00	-	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%	
			-	4.140,00	8.280,00	8.280,00	12.420,00	8.280,00	41.400,00	
PORCENTAGEM TOTAL GERAL		1.650.168,06	0,98%	10,54%	19,66%	19,66%	29,56%	19,59%	100,00%	
			16.226,98	173.915,82	324.499,60	324.499,60	487.772,45	323.303,63	1.650.168,06	

Tipo da Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 05/12/2023 09:00
Número do Processo: 0109.01/2023


Adair Fabiano Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.467.823-86
CREA: 060175948


Pedro Henrique Nogueira Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF: 046.160.131-71



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES
NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
29,77%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,20%

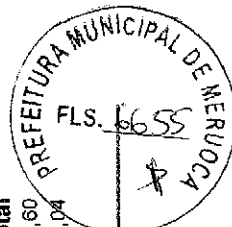
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	-ADM	Próprio ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	%	1,0000000	7,107,47	7,107,47
Insumo	18584	SEINFRA ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,2000000	18,826,73	3,365,34
Insumo	18590	SEINFRA ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	0,5500000	6,803,89	3,742,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
					=>	=>	=>
			Valor do BDI =>	2,115,89		Valor com BDI =>	9,223,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	C2872	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	475,40	475,40
Insumo	10037	SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	10700	SEINFRA CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	74,51	149,02
Insumo	10758	SEINFRA NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	10775	SEINFRA TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,36	5,44
Insumo	12382	SEINFRA NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	24,88	99,44
Insumo	12445	SEINFRA TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	30,34	151,70
			MO sem LS =>	145,13	LS =>	MO com LS	318,22
					=>	=>	=>
			Valor do BDI =>	141,52		Valor com BDI =>	616,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Composição	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,03	0,00
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	216,80	0,06
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	15,55	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
					=>	=>	=>
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3							
Composição	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	150,60	150,60
Insumo	10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,34	36,04



78
|
tal

✓ 8 10/11

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM	M	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,08	0,15
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAL	m³	0,0150000	41,20	0,61
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	336,35	11,43
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,42	3,42
				MO sem LS =>	6,65	5,58	MO com LS	12,23
							=>	
				Valor do BDI =>	7,06		Valor com BDI =>	30,78

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

Composição C1256 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M 45,56

Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE 45,56

ESCAVAÇÕES EM 1,0000000 45,56

Mão de Obra H 2,9300000 15,55

MO sem LS => 24,78 MO com LS 45,56

Valor do BDI => 13,56 Valor com BDI => 59,12

3.4 Banco Descrição

Composição

Insumo C0836 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL 403,91

Insumo 10109 SEINFRA AREIA MEDIA 52,14

Insumo 10280 SEINFRA BRITA 73,07

Insumo 10806 SEINFRA CIMENTO PORTLAND 123,20

Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE 155,50

Mão de Obra H 10,0000000 15,55

MO sem LS => 70,92 MO com LS 155,50

Valor do BDI => 120,24 Valor com BDI => 524,15

4.1

Composição

Insumo C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA 1,16

Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE 1,16

Mão de Obra H 0,0750000 15,55

MO sem LS => 0,63 MO com LS 1,16

Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,50

Composições Auxiliares

Composição

Insumo C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO 7,50

Insumo 10596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) 0,00

Insumo 10666 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) 0,05

Insumo 10710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) 3,89

Insumo 10779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) 3,13

Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE 0,43

Mão de Obra H 0,0278000 15,55

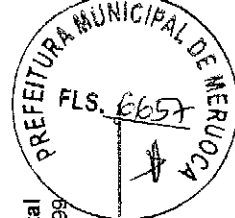
MO sem LS => 0,20 MO com LS 0,43

Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 9,73

Composição

Insumo C3253 SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS 80,99

Valor do BDI => 1,0000000 80,99



Composição Auxiliar C3235 SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM

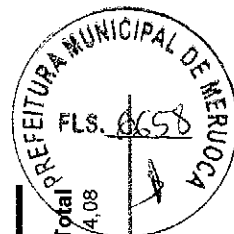
Insumo	10594	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,86	40,54
Insumo	10618	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,11	0,88
Insumo	10626	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	182,53	0,00
Insumo	10708	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHIP)	Equipamento	H	0,0000000	25,34	0,00
Insumo	10732	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP)	Equipamento	H	0,0258000	166,42	4,29
Insumo	10740	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP)	Equipamento	H	0,0417000	375,47	15,65
Insumo	12528	SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0417000	140,40	5,85
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0004000	26.394,93	10,55
			MO sem LS =>	H	0,2083000	15,55	3,23
			Valor do BDI =>		6,70	MO com LS =>	14,69
			Valor do BDI =>		24,11	Valor com BDI =>	105,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,14	0,34
				MO sem LS =>	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	336,35	336,35
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,99	67,70
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,50	6,89

Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,64	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHIP)	Equipamento	H	1,0000000	26,22	26,22
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	LS =>	48,33	MO com LS =>	105,97
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	436,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,08	4,08



	Código	Banco	Descrição
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,86	36,86
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,88	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,39	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	102,70	6,03
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,34	3,76
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,21	6,46
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,76	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,20	0,43
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,85	1,29
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	608,66	0,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,14
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,05	8,12
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	5,67	4,75	MO com LS =>	10,42
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	10,97		Valor com BDI =>	47,83

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 05/12/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 0109.01/2023

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 e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



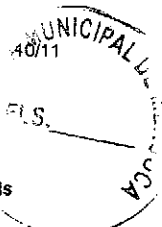
Rua Marechal Deodoro, 221, – Benfica
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4808

Obra
PAIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
29,77%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,20%



COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DO GRUPO A	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DO GRUPO B	6,96

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	TOTAL DO BDI	25,03
--	---------------------	--------------

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 05/12/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 0109.01/2023

Artur Felfosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0691750048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nabrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.753-75

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Bancos
SEINFRA - 027.1 -
Ceará

B.D.I.
29,77%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,20%



Planilha de Encargos Sociais - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	0,00%
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%
A	Total	15,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,27%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,67%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	11,80%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	47,35%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%
C3	Férias Indenizadas	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%
C5	Indenização Adicional	0,60%
C	Total	15,35%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,64%
D2	Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	
D	Total	8,70%
TOTAL (A+B+C+D)		87,20%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 05/12/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 0109/01/2023

Adrius Félissa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-66
CREA 060.1756048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nabrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 840.176.733-76