

**CARTA PROPOSTA**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Processo: **Concorrência Publica Nº 001/2022/CP**

Data e Hora de Abertura: **22 de Julho de 2022 às 10:00 horas**

Razão Social: **ARN Construções LTDA CNPJ: 11.477.070/0001-51**

Endereço: **Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambeba – CEP 60.822-305**

Fone: **(85) 3260.1229**

Banco: **Banco do Brasil; Agencia: 2937-8; C/C: 43.516-3**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	R\$ 4.365.943,36
VALOR GLOBAL R\$		4.365.943,36

VALOR GLOBAL: R\$ 4.365.943,36 (QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E SESENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) dias uteis

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (duzentos e quarenta) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias


Observações:

- Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referencia deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subtendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística

Fortaleza/CE, 22 de Julho de 2022.

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
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912

Encargos Sociais
Não Desonerado:
112,76%

B.D.I.
23,38%

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.139,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.789,91
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	4.158.720,33
4	LIMPEZA DA OBRA	83.293,66

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 22/07/2022 10:00

Número do Processo Licitatório 001/2022-CP

[Assinatura]
Artur Fekosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

[Assinatura]
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
Total do BDI
Total Geral

3.538.615,14
827.328,22
4.365.943,36



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambeba
CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]

ARN CONSTRUÇÕES LTDA
 Obra **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912**

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I.
 23,38%
Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 112,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					113.139,46	0,40 %
1.1	CXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	7,00	13.100,00	16.162,78	113.139,46	0,40 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.789,91	0,26 %
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,44	514,55	634,85	3.453,58	0,08 %
2.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	54.440,30	0,08	0,10	5.444,03	0,14 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	10,00	153,37	189,23	1.892,30	0,05 %
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					4.158.720,33	97,56 %
3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	49.415,04	57,43	70,86	3.501.549,73	82,36 %
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	16.750,86	24,86	30,67	513.748,88	11,87 %
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	251,26	48,35	59,65	14.987,66	0,32 %
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	251,26	414,30	511,16	128.434,06	3,02 %
4			LIMPEZA DA OBRA					83.293,66	1,77 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	54.440,30	1,24	1,53	83.293,66	1,77 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 22/07/2022 10:00

Número do Processo 001/2022-CP

Total sem BDI

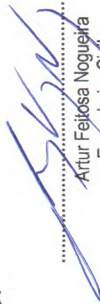
Total do BDI

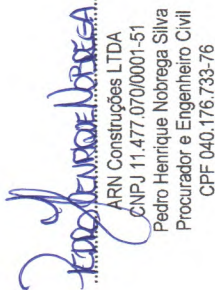
Total Geral

3.538.615,14

827.328,22

4.365.943,36


 Artur Feijosa 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 Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.armengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912

Bancos

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 112,76%


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.139,46	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			14.142,43	14.142,43	14.142,43	14.142,43	14.142,43	14.142,43	14.142,43	14.142,43	113.139,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.789,91	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	-	-	-	-	100,00%
			3.236,97	3.236,97	2.157,98	2.157,98	-	-	-	-	10.789,91
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.158.720,33	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			415.872,03	623.808,05	623.808,05	623.808,05	623.808,05	415.872,03	415.872,03	415.872,03	4.158.720,33
4	LIMPEZA DA OBRA	83.293,66	-	-	-	-	20.823,42	20.823,42	20.823,42	20.823,42	100,00%
			-	-	-	-	20.823,42	20.823,42	20.823,42	20.823,42	83.293,66
		4.365.943,36	433.251,44	641.187,46	640.108,46	640.108,46	640.108,46	450.837,88	450.837,88	450.837,88	4.365.943,36
			433.251,44	641.187,46	1.281.295,92	1.921.404,38	1.092.025,34	1.542.863,22	1.993.701,10	2.444.538,98	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 22/07/2022 10:00

Número do Processo 001/2022-CP


 Artur Fariosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 866.497.823-88
CREA 0601758048


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





Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéa

CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil

www.arnengenharia.com

+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

**Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912**

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 23,38%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 112,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	CXXX Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	ASTU -	MES	1,0000000	13.100,00	13.100,00
Insumo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	1,0000000	4.700,00	4.700,00
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,3000000	14.500,00	4.350,00
Insumo	18592 SEINFRA	TOPOGRAFO	Material	HxMÉS	0,5000000	5.300,00	2.650,00
Insumo	18595 SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Material	HxMÉS	0,5000000	2.800,00	1.400,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
						Valor com BDI =>	16.162,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	514,55	514,55
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	77,18	154,35
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,69	2,76
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,36	5,44
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	18,50	74,00
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,00	108,00
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	34,00	170,00
			MO sem LS =>	186,56	MO com LS	352,00	
						Valor com BDI =>	634,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	221,84	0,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	16,50	0,01
			MO sem LS =>	0,01	MO com LS	0,01	
						Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	153,27	153,27



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

(Handwritten signatures and marks)

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m ²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	I1725	SEINFRA PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	I1691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	2,0000000	16,50	33,00
Insumo	I1100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,99	24,99
		MO sem LS =>	15,51	17,49	MO com LS =>	33,00
		Valor do BDI =>	35,86		Valor com BDI =>	189,23

3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1,0000000	57,43	57,43
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m ³	0,0430000	451,48	19,41
Insumo	I0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA CALCETEIRO	H	0,3000000	23,00	6,90
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000000	16,50	9,90
		MO sem LS =>	11,23	12,67	MO com LS =>	23,90
		Valor do BDI =>	13,43		Valor com BDI =>	70,86

3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	24,86	24,86
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	0,0150000	43,73	0,66
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m ³	0,0370000	4,19	0,16
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m ³	0,0340000	346,46	11,78
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m ²	0,2500000	4,95	1,24
Insumo	I2544	SEINFRA FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,1500000	23,00	3,45
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,2500000	16,50	4,13
		MO sem LS =>	6,21	7,00	MO com LS =>	13,22
		Valor do BDI =>	5,81		Valor com BDI =>	80,67



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,35	48,35
	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	16,50	48,35
			MO sem LS =>	22,73	25,62	MO com LS =>	48,35
			Valor do BDI =>	11,30		Valor com BDI =>	59,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	414,30	414,30
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	16,50	165,00
			MO sem LS =>	77,55	87,45	MO com LS =>	165,00
			Valor do BDI =>	96,86		Valor com BDI =>	511,16

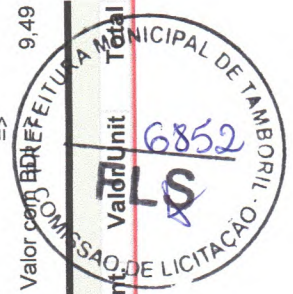
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,24	1,24
	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	16,50	1,24
			MO sem LS =>	0,58	0,66	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,53

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,69	7,69
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	90,13	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	285,55	3,97
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,97	0,06
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	242,44	3,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	16,50	0,46
			MO sem LS =>	0,22	0,24	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	9,49

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

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenhararia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Composição	C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	451,48	451,48
Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	16,50	165,00
		MO sem LS =>	77,55	LS =>	87,45	MO com LS 165,00
		Valor do BDI =>	105,56			Valor com BDI => 557,04

Composição	C3253 SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	83,29	83,29
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	38,17	41,99
Insumo	I2528 SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26,583,00	10,63
Insumo	I0618 SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	186,97	0,00
Insumo	I0594 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	59,65	0,94
Insumo	I0708 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	170,74	4,41
Insumo	I0732 SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	381,28	15,90
Insumo	I0740 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	143,51	5,98
Insumo	I0626 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	16,50	3,44
		MO sem LS =>	7,30	LS =>	8,24	MO com LS 15,54
		Valor do BDI =>	19,47			Valor com BDI => 102,76

Composição	C0588 SEINFRA CALIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	I2395 SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,00	4,60
Insumo	I2496 SEINFRA SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35
		MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,44	MO com LS 4,60
		Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI => 6,11

Composição	C3268 SEINFRA CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	346,46	346,46
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,9197000	7,69	7,07
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	MATERIAIS	m³	0,8360000	83,29	69,66
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	MATERIAIS	KG	254,0000000	0,56	142,24



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

(Handwritten signatures and marks)

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0566	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,89	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHIP)	H	1,0000000	28,52	28,52
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	6,0000000	16,50	99,00
		MO sem LS =>	52,83	LS =>	MO com LS	112,41
		Valor do BDI =>	81,00		Valor com BDI =>	427,46

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3211	SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	I0596	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	90,13	0,01
Insumo	I0710	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	285,55	2,11
Insumo	I0666	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	78,97	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	242,44	1,82
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0150000	16,50	0,25
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	MO com LS	0,25
		Valor do BDI =>	0,98		Valor com BDI =>	5,17

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,0000000	43,73	43,73
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	2,6500000	16,50	43,73
		MO sem LS =>	20,55	LS =>	MO com LS	43,73
		Valor do BDI =>	10,22		Valor com BDI =>	53,95

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235	SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,0000000	38,17	38,17
Insumo	I2535	SEINFRA SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0005000	613,00	0,31
Insumo	I0614	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	34,22	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	105,54	6,21
Insumo	I0645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	22,65	0,00
Insumo	I0759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	23,61	4,17
Insumo	I0860	SEINFRA CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,24	6,50
Insumo	I2507	SEINFRA DINAMITE 60%	KG	0,0500000	26,04	1,30
Insumo	I2568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	8,18	4,41
Insumo	I2326	SEINFRA ESPOLETA	UN	0,0090000	5,80	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA ESTOPIM	M	0,0600000	7,25	0,44
Insumo	I0221	SEINFRA BLASTER	H	0,0588000	22,00	1,29
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,5882000	16,50	9,71



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

(Handwritten signatures and marks)

MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,00
Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	47,09

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

Artur Felício Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação 22/07/2022 10:00
 Número do Processo Licitatório 001/2022-CP



[Handwritten signatures]

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambeba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D. 23,38%
Encargos Sociais Não Desonerado: 112,76%

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	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65

BDI=		23,38%
-------------	--	---------------

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 22/07/2022 10:00
Número do Processo Licitação 001/2022-CP

[Signature]
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

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

[Handwritten marks]

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,38%




Planilha de Encargos Sociais		
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
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	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B4	13° 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	16,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48%
	Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	
D	Total	16,82%
TOTAL (A+ B C D)		112,76%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 22/07/2022 10:00

Número do Processo Licitatório 001/2022-CP


Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.825-68
CREA 0601758048


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

