

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA N° 001/2023-CP



Processo: **Concorrência Pública N° 001/2023-CP**
Data e Hora de Abertura: **10 de Fevereiro às 08:30 horas**
Razão Social: **ARN Construções LTDA CNPJ: 11.477.070/0001-51**
Endereço: **Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica, CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil**
Fone: **(85) 9.8822.2664**
Banco: **Banco do Brasil; Agencia: 2937-8; C/C: 43.516-3**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 3.906.309,91
VALOR GLOBAL (R\$)		3.906.309,91

VALOR GLOBAL: R\$ 3.906.309,91 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E SEIS MIL, TREZENTOS E NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (duzentos e dez) dias


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias


Observações:

- Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitamos e cumprimos todas as obrigações no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida 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, 10 de Fevereiro de 2023.

Atenciosamente,


Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CRFA 0601758048


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

Obra

2 ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE
CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

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

B.D.I.
29,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.897,79
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM AREA RURAL	3.735.003,94
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	144.408,18
	Total	3.906.309,91

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 10/02/2023 08:30

Número do Processo Licitatório 001/2023-CP

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

Artur Falcão Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.697.823-68
CREA 0601759048

[Assinatura]
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.178.733-78



ARIN CONSTRUÇÕES LTDA
Obra 2 ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 29,76%

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					26.897,79	0,89 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	10,00	146,36	189,92	1.899,20	0,05 %
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,66	438,30	568,74	2.081,59	0,05 %
1.3	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO, TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	8,00	860,63	1.116,75	6.934,00	0,23 %
1.4	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.475,00	3,65	4,74	6.991,50	0,16 %
1.5	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.475,00	3,65	4,74	6.991,50	0,16 %
2			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL					3.735.003,94	95,61 %
2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	36.600,00	0,06	0,08	2.928,00	0,07 %
2.2	C4583	SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	12.200,00	55,40	71,89	877.058,00	22,45 %
2.3	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	15.768,00	50,08	64,98	1.024.604,64	26,23 %
2.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	17.172,00	32,16	41,76	717.102,72	18,36 %
2.5	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,00	17,40	22,58	270,96	0,01 %
2.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	222.356,34	2,62	3,40	756.011,56	19,35 %
2.7	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.606,23	1,05	1,36	30.744,47	0,79 %
2.8	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	7.495,12	26,81	37,38	290.167,59	7,17 %
2.9	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	36.600,00	0,97	1,26	46.116,00	1,16 %
3			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					144.408,18	3,70 %
3.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	7,00	15.896,98	20.629,74	144.408,18	3,70 %
Total sem BDI								3.010.296,74	
Total do BDI								896.013,17	
Total Geral								3.906.309,91	

Arin Engenharia e Construção
 Engenharia Civil
 CREA 060178048

Arin Engenharia e Construção
 Engenharia Civil
 CREA 060178048

Arin Construções Ltda
 CNPJ: 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Andrade Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.178.733-76



Obra

2 ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA
VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR -
ZONA RURAL

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

29,76%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO												Total Parcela	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.897,79	48,41%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,59%	2.310,52	100,00%	26.897,79
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM AREA RURAL	3.735.003,94	13,021,22	2.913,21	2.913,21	2.913,21	2.913,21	2.913,21	2.913,21	2.913,21	2.913,21	2.913,21	14,50%	14,50%	100,00%	3.735.003,94
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	144.408,18	466.875,49	560.250,59	541.575,57	541.575,57	541.575,57	541.575,57	541.575,57	541.575,57	541.575,57	541.575,57	14,50%	14,50%	100,00%	144.408,18
Total Geral			497.947,74	584.225,03	564.827,97	564.827,97	564.827,97	564.827,97	564.827,97	564.827,97	564.827,97	564.827,97	20.939,19	20.939,19	3.906.309,91	3.906.309,91

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 10/02/2023 08:30

Número do Processo 001/2023-CP

[Handwritten Signature]
 Artur Fabiano Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA 0694743048

[Handwritten Signature]
 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-61
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-78



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Composições Analíticas com Preço Unitário
2. ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

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

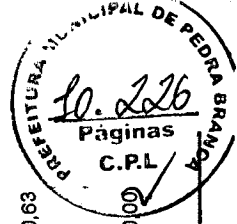
B.D.I.
29,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	146,36	146,36
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,74
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,00	26,00
				MO sem LS =>	14,14	11,86	MO com LS =>	26,00
				Valor do BDI =>	43,56		Valor com BDI =>	189,92

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	438,30	438,30
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	14,00	56,00
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	75,05	150,10
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,69	2,76
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,36	5,44
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	21,00	84,00
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	28,00	140,00
				MO sem LS =>	152,30	127,70	MO com LS =>	280,00
				Valor do BDI =>	130,44		Valor com BDI =>	568,74

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6.00 X 2.35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	860,63	860,63
Insumo	I9478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6.00 X 2.35M	Serviços	MÊS	1,0000000	860,63	860,63
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00



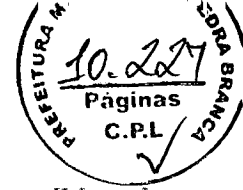
Valor do BDI => 256,12 Valor com BDI => 1.116,75

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	Equipamento	KM	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	MO sem LS =>	H	0,0125000	292,01	3,65
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	4,74

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Equipamento	KM	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	MO sem LS =>	H	0,0125000	292,01	3,65
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	4,74

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLÁTAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	218,35	0,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	13,00	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,08

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4583	SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETÒ FCK 20	DRENAGEM SUPERFICIAL CONCRETOS	M	1,0000000	55,40	55,40
Composição Auxiliar	C0842	SEINFRA	CONCRETO PVBÉR., FCK 20 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0870000	401,41	34,92
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VÁLIAS, VALETAS, CANAIS CONCRETOS	m³	0,0600000	34,45	2,06
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0870000	112,00	9,74
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEIXAS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,7200000	3,74	2,69
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0667000	17,00	1,13



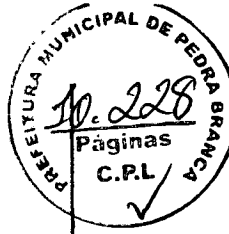
[Handwritten signature]

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	0,1334000	13,00	1,73
Insumo	18567	SEINFRA	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	0,0667000	47,05	3,13
MO sem LS =>				12,99	LS =>	
Valor do BDI =>				16,49	MO com LS =>	23,88
					Valor com BDI =>	71,89

2.3	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1,0000000	50,08	50,08
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	0,0430000	416,48	17,90
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	0,1500000	55,00	8,25
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	0,3000000	17,00	5,10
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	0,0100000	83,93	0,83
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,1500000	60,00	9,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0,6000000	13,00	7,80
MO sem LS =>				10,06	LS =>	
Valor do BDI =>				14,90	MO com LS =>	18,49
					Valor com BDI =>	64,98

2.4	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1,0000000	32,18	32,18
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	0,1500000	55,00	8,25
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	0,3000000	17,00	5,10
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	0,0100000	83,93	0,83
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,1500000	60,00	9,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0,6000000	13,00	7,80
MO sem LS =>				7,02	LS =>	
Valor do BDI =>				9,58	MO com LS =>	12,90
					Valor com BDI =>	41,76

2.5	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	1,0000000	17,40	17,40
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA CIMENTO	0,0007000	343,49	0,24

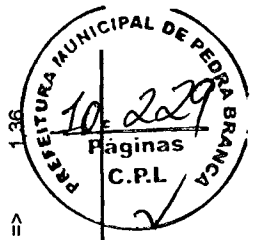


[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,02000000	34,45	0,68
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,25000000	3,74	0,93
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,15000000	17,00	2,55
Insumo	12520	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	9,10	9,10
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,30000000	13,00	3,90
		MO sem LS =>	4,39	3,68	MO com LS	8,07
		Valor do BDI =>	5,18		Valor com BDI =>	22,58

2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020.	M3XKM	1,00000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01390000	170,35	2,36
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00600000	43,52	0,26
			MO sem LS =>	0,13	0,11	MO com LS	0,24
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>	3,40

2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,00000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00560000	170,35	0,95
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00240000	43,52	0,10
			MO sem LS =>	0,05	0,05	MO com LS	0,10
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,36

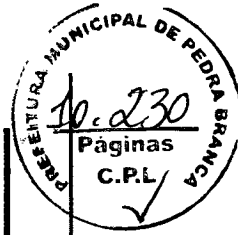


2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E Equipamento	m³	1,0000000	28,81	28,81
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	MO sem LS =>	H	0,2222000	129,66	28,81
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,57	Valor com BDI =>	37,38

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,00	0,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>		0,29	Valor com BDI =>	1,26

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO	%	1,0000000	15.898,38	15.898,38
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,2000000	14.514,46	2.902,89
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,6500000	5.868,92	3.814,79
Insumo	18617	SEINFRA	VIGIA	Material	HxMÉS	1,0000000	2.948,84	2.948,84
Insumo	18599	SEINFRA	APONTADOR	Material	HxMÉS	1,0000000	3.558,82	3.558,82
Insumo	18600	SEINFRA	ALMOXARIFE	Material	HxMÉS	0,7500000	3.566,72	2.675,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4.731,36	Valor com BDI =>	20.829,74

Composições Auxiliares								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE Equipamento	m³	1,0000000	7,48	7,48
Insumo	10596	SEINFRA	CARRAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,99	0,00
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	75,83	0,05
Insumo	10710	SEINFRA	CARRAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	282,41	3,92
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,30	3,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,00	0,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>		2,23	Valor com BDI =>	9,71

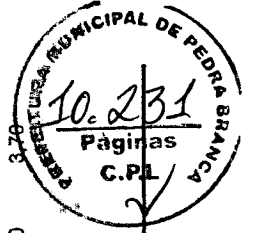


Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	1,0000000	m³	416,48	416,48
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	1,2160000	m³	67,50	82,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	365,0000000	KG	0,56	204,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	10,0000000	H	13,00	130,00
			MO sem LS =>	59,29	LS =>	MO com LS	130,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	540,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	1,0000000	m³	343,49	343,49
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	1,2160000	m³	7,48	9,09
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	365,0000000	KG	0,56	204,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	10,0000000	H	13,00	130,00
			MO sem LS =>	59,49	LS =>	MO com LS	130,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	445,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1,0000000	m²	3,74	3,74
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	0,2000000	H	17,00	3,40
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	0,3000000	KG	1,15	0,34
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	MO com LS	3,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF: 06/2014.	1,0000000	CHI	43,52	43,52
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF: 06/2014.	1,0000000	H	18,96	18,96
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF: 06/2014.	1,0000000	H	3,70	3,70

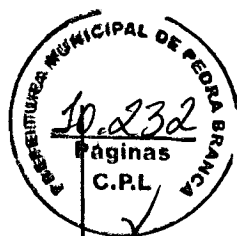


[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total.
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,93	17,93
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	2,93	2,93
			MO sem LS =>	6,84	5,74	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	12,95		Valor com BDI =>	56,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total.
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,00000000	170,35	170,35
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	34,08	34,08
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	92,75	92,75
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,93	17,93
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	2,93	2,93
			MO sem LS =>	6,84	5,74	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	50,70		Valor com BDI =>	221,05

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



[Handwritten signature]

Composição	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014.	H	1,0000000	18,96	18,96	18,96
Insumo	37733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	53.881,11	53.881,11	3,24
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	459.729,71	459.729,71	15,72
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,64		Valor com BDI =>	24,60

Composição	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	2,93	2,93	2,93
Insumo	37733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	53.881,11	53.881,11	0,31
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	459.729,71	459.729,71	2,62
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	3,80

Composição	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	3,70	3,70	3,70
Insumo	37733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	53.881,11	53.881,11	0,39
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	459.729,71	459.729,71	3,31
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	4,80

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

[Handwritten signature]

Composição	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014.		H	1,00000000	34,08	34,08
Insumo	37733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)		UN	0,0000849	53.881,11	4,57
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	0,0000642	459.729,71	29,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,14	Valor com BDI =>	44,22

Composição	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014.		H	1,00000000	92,75	92,75
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	13,62000000	6,81	92,75
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		27,60	Valor com BDI =>	120,35

Composição	Código	Banco	Descrição	CONCRETOS Material	Equipamento	Material	Material	Mão de Obra	MO sem LS =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	1,00000000	401,41	401,41					401,41
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA		m³	0,85270000	67,50	57,56					57,56
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000	22,31	15,92					15,92
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	336,00000000	0,56	188,16					188,16
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO		m³	0,83600000	73,90	61,78					61,78
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE		H	6,00000000	13,00	78,00					78,00
				MO sem LS =>	LS =>	35,57	MO com LS =>	78,00					78,00
				Valor do BDI =>		119,46	Valor com BDI =>	520,87					520,87

Composição	Código	Banco	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	MO sem LS =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000			0,06	0,06
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE		H	0,00410000			12,53	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	0,02	MO com LS =>		0,05



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

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	34,45	34,45
	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,00	34,45
				MO sem LS =>	LS =>	15,71	MO com LS =>	34,45
				Valor do BDI =>		10,25	Valor com BDI =>	44,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	112,00	112,00
	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,00	34,00
	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,00	78,00
				MO sem LS =>	LS =>	51,08	MO com LS =>	112,00
				Valor do BDI =>		33,33	Valor com BDI =>	145,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,93	17,93
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	LS =>	5,74	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>		5,34	Valor com BDI =>	23,27

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação 10/02/2023 08:30
 Número do Processo Licitatório 001/2023-CP

[Assinatura]
 Arnaldo Augusto de Souza
 Engenharia Civil
 CPF 865.497.823-58
 CREA 0601759648



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

Obra
2 ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE
ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
29,76%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,29
TOTAL DO GRUPO B		9,03

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI= 29,76%

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

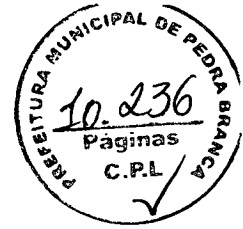
Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 10/02/2023 08:30

Número do Processo Licitatório 001/2023-CP

[Handwritten Signature]
 Arnaldo Figueira Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 855.497.823-85
 CREA 06017560-40

[Handwritten Signature]
 Pedro Henrique Nogueira Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76



[Handwritten signatures and marks]

Obra
2 ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE
ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
29,76% Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B C D)		83,85%	47,76%



Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 10/02/2023 08:30

Número do Processo Licitatório 001/0073-CF

[Handwritten Signature]
ARN CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 11.471.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.178.733-76

[Handwritten Signature]
Akar Fátima Nogueira
Engenheira Civil
CPF 865.591.323-68
CREA-0601758048

[Handwritten Signature]