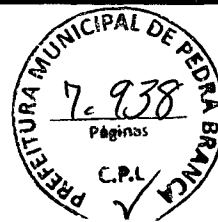


CARTA PROPOSTA

03

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 003/2022

Processo: **Concorrência Pública Nº 003/2022-CP**
Data e Hora de Abertura: **24 de Agosto de 2022 às 08:00 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; Agência: 2937-8; C/C: 43.516-3**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 5.250.499,76
VALOR GLOBAL (R\$)		5.250.499,76

VALOR GLOBAL: R\$ 5.250.499,76 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA 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, 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, de infortunistica

Fortaleza/CE, 24 de Agosto de 2022.

Atenciosamente,

Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

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

Planilha Orcamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.498,81
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.966.704,58
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	269.296,37
	Total	5.250.499,76

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 24/08/2022 08:00

Número do Processo Licitatório 003/2022-CP

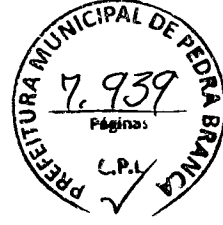
[Assinatura]
Aryl Felício Vagueira
Engenheiro Civil
CPF 865.487.823-68
CREA 0601759048

[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 4.340.332,12
Total do BDI 910.167,64
Total Geral 5.250.499,76

[Assinatura]

[Assinatura]



ARN CONSTRUTORES L.T.D.A
Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,97%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	154,37	186,74	14.498,81	0,28 %
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	HA	6,24	520,51	629,66	2.240,90	0,04 %
			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	1.041,10	3.929,08	0,07 %
1.3	C4987	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M	20.790,00	42,81	51,79	8.328,83	0,16 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	17.308,80	0,08	0,10	4.966.704,58	94,59 %
2.2	C2207	SEINFRA	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	6.801,65	9,66	11,69	1.675,06	0,03 %
2.3	C1075	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETA DE CONCRETO	m²	4.078,40	15,45	18,69	79.482,06	1,51 %
			GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRENCHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	20.790,00	42,81	51,79	76.167,37	1,45 %
2.4	94267	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	22.158,00	58,00	70,16	1.076.657,07	20,51 %
2.5	C2896	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	m²	1.242,00	29,05	35,14	1.554.662,89	29,61 %
2.6	C2892	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	13.699,20	38,37	46,42	43.646,10	0,83 %
2.7	C2896	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	18.673,80	19,24	23,27	635.864,66	12,11 %
2.8	C2933	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,00	20,10	24,31	434.625,75	8,28 %
2.9	C3087	SEINFRA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	244.477,44	2,48	2,94	291,78	0,01 %
2.10	97914	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	92.086,50	0,98	1,19	718.658,79	13,69 %
2.11	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	61.869,61	1,86	2,25	109.169,10	2,08 %
2.12	93689	SINAPI	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	62.370,00	1,28	1,55	139.209,22	2,65 %
2.13	C3447	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	5,00	17.444,29	21.102,36	96.574,71	1,84 %
3			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
3.1	93565	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	4.438,07	5.368,73	269.296,37	5,13 %
3.2	93572	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	3.091,21	3.739,44	109.511,79	2,01 %
3.3	101460	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.181,13	3.860,31	42.949,87	0,82 %
3.4	93564	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.112,47	3.765,15	59.890,99	1,14 %
3.5	93563	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.112,47	3.765,15	30.882,48	0,59 %
			Total sem BDI					4.340.332,12	
			Total do BDI					910.167,84	
			Total Geral					5.250.499,76	

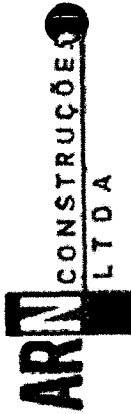
Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 24/08/2022 08:00
Número do Processo: 003/2022-CP

Handwritten Signature
Engenheiro Civil
CPF: 855.487.822-68
CREA: 063176948

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral



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



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Obra

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO
AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL**

Bancos

**SINAPI - 12/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.
20,97%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

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	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.498,81	48,41%	7,37%	7,37%	7,37%	7,37%	7,37%	7,37%	7,37%	100,00%	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.966.704,58	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	269.296,37	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
			33.662,05	33.662,05	33.662,05	33.662,05	33.662,05	33.662,05	33.662,05	33.662,05	269.296,37	
PORCENTAGEM		5.250.499,76	12,60%	12,49%	12,49%	12,49%	12,49%	12,49%	12,49%	12,49%	100,00%	
TOTAL GERAL			661.518,99	655.568,68	655.568,68	655.568,68	655.568,68	655.568,68	655.568,68	655.568,68	5.250.499,76	

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 24/08/2022 08:00
Número do Processo 003/2022-CP

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



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

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

Bancos
 SINAPI - 12/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

B.D.I.
 20,97%

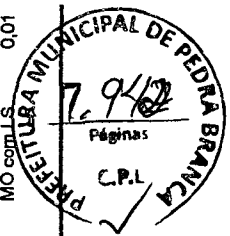
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1						
Composição	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	154,37	154,37
Insumo	10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	11725	SEINFRA PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNJ(KG)	KG	0,1500000	2,33	2,33
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	2,0000000	17,00	34,00
Insumo	11100	SEINFRA ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,99	24,99
		MO sem LS =>	15,98	18,02	MO com LS	34,00
		Valor do BDI =>	32,37		Valor com BDI =>	186,74

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2						
Composição	C2872	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,0000000	520,51	520,51
Insumo	10700	SEINFRA GAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	77,18	154,36
Insumo	10775	SEINFRA TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,36	5,44
Insumo	10758	SEINFRA NÍVEL (CHP)	H	4,0000000	0,69	2,76
Insumo	10037	SEINFRA AJUDANTE	H	4,0000000	18,63	74,52
Insumo	12382	SEINFRA NIVELADOR	H	4,0000000	27,97	111,88
Insumo	12445	SEINFRA TOPOGRÁFO	H	5,0000000	34,31	171,55
		MO sem LS =>	168,24	189,71	MO com LS	357,95
		Valor do BDI =>	109,15		Valor com BDI =>	629,66

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3						
Composição	C4997	SEINFRA LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM ALUGUEL DE VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM CONTAINER	MÉS	1,0000000	860,63	860,63
Insumo	19478	SEINFRA LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (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	1,0000000	860,63	860,63
		ISOPOR - 6,00 X 2,35M				
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>	180,47		Valor com BDI =>	1.041,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1						
Composição	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	221,84	0,07
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0006000	17,00	0,01
		MO sem LS =>	0,00	0,01	MO com LS	0,01



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1228 / +55(85) 3239.4806

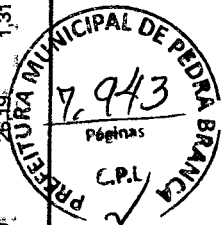
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.2						
Composição	C2207	SEINFRA RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,0500000	23,17	1,16
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,5000000	17,00	8,50
		MO sem LS =>	LS =>	5,12	MO com LS	9,66
		Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	11,69

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.3						
Composição	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETÁ OU SARJETÃO DE CONCRETO	m²	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,8000000	17,00	13,60
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,0900000	23,17	1,85
		MO sem LS =>	LS =>	8,19	MO com LS	15,45
		Valor do BDI =>		3,24	Valor com BDI =>	18,69

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.4						
Composição	94267	GUIA (MEIO-FIO) É SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	M	1,0000000	42,81	42,81
Composição Auxiliar	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,0180000	18,88	0,34
Composição Auxiliar	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV, CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,0910000	5,05	0,46
Composição Auxiliar	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2016	m³	0,0030000	462,32	1,39
Composição Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	20,44	2,23
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	23,09	5,63
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	16,97	8,26
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0150000	90,00	1,35
Insumo	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8969)	m³	0,0630000	367,50	23,15
		MO sem LS =>	LS =>	5,87	MO com LS	11,08
		Valor do BDI =>		8,98	Valor com BDI =>	51,79

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.5						
Composição	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	58,00	58,00
Composição Auxiliar	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	456,48	19,63
Insumo	10111	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31



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

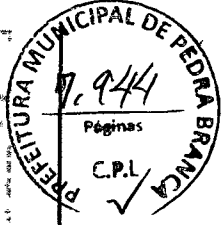
Insumo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	87,07
Insumo	10445	SEINFRA	ALCATEIRO	H	0,30000000	23,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,60000000	17,00
			MO sem LS =>	11,50	12,96	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,16		Valor com BDI =>
						70,16

2.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	Insumo	C2832	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO	1,00000000	29,06	29,06
	Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	0,00880000	74,72	0,66
	Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	0,12000000	60,88	7,31
	Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	3,28000000	0,56	1,84
	Insumo	10445	SEINFRA	ALCATEIRO	0,50000000	23,17	11,59
	Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	0,45000000	17,00	7,65
			MO sem LS =>	10,20		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	6,09		Valor com BDI =>	
						35,14	

2.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	Insumo	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1,00000000	38,37	38,37
	Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	0,15000000	60,88	9,13
	Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	66,06	9,91
	Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05000000	25,19	1,31
	Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	87,07	0,87
	Insumo	10445	SEINFRA	ALCATEIRO	0,30000000	23,17	6,95
	Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	0,60000000	17,00	10,20
			MO sem LS =>	8,06	9,09	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	8,05		Valor com BDI =>	
						46,42	

2.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	Insumo	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	1,00000000	19,24	19,24
	Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	0,08000000	60,88	4,87
	Insumo	10445	SEINFRA	ALCATEIRO	0,40000000	23,17	9,27
	Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	0,30000000	17,00	5,10
			MO sem LS =>	6,75	7,62	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,03		Valor com BDI =>	
						23,27	

2.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	Composição Auxiliar	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	1,00000000	20,10	20,10
	Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAL PROF. ATÉ 1,50M	0,02000000	45,05	0,90
	Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	388,76	0,27



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

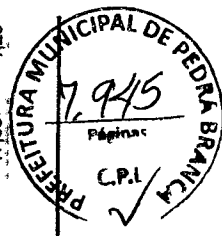
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	05588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM), AF_07/2020	m ²	0,25000000	4,98	1,25
Insumo	12543	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,30000000	17,00	5,10
Insumo	12391	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,15000000	23,17	3,48
Insumo	12520	SINAPI	MATERIAL	M	1,00000000	9,10	9,10
			MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,70	MO com LS
			Valor do BDI =>	4,21			24,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM), AF_07/2020	M ³ XKM	1,00000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	67825	SINAPI	CARGAS E HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,01390000	155,11	2,16
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CARGAS E HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	0,00600000	44,41	0,27
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS
			Valor do BDI =>	0,51			2,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.11	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM), AF_07/2020	M ³ XKM	1,00000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CARGAS E HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,00560000	155,11	0,87
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CARGAS E HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	0,00240000	44,41	0,11
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS
			Valor do BDI =>	0,21			1,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.12	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M ³ XKM), AF_07/2020	M ³ XKM	1,00000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CARGAS E HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,00590000	185,00	1,07
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	MAQUINAS E HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	0,00390000	49,14	0,19
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS
			Valor do BDI =>	0,39			2,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.13	C3447	SINAPI	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1,00000000	1,28	1,28
Insumo	12543	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,07500000	17,00	1,28



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

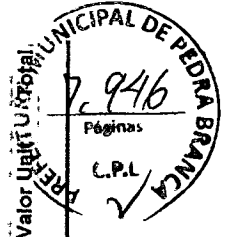
MO sem LS => 0,60 LS => 0,68 MO com LS => 1,28
Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,55

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
3.1					
Composição	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17.444,29	17.444,29
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	154,70	154,70
Insumo	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	1,0000000	17.000,00	17.000,00
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	123,54	123,54
Insumo	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	11,80	11,80
		MO sem LS => 8,062,93 LS => 9,091,77		MO com LS 17,154,70	
		Valor do BDI => 3,658,07		Valor com BDI => 21,102,36	

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
3.2					
Composição	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	4.436,07	4.436,07
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	52,40	52,40
Insumo	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	1,0000000	4.000,00	4.000,00
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	202,94	202,94
Insumo	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	11,80	11,80
		MO sem LS => 1.904,68 LS => 2.147,72		MO com LS 4.052,40	
		Valor do BDI => 930,66		Valor com BDI => 5.368,73	

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
3.3					
Composição	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	3.091,21	3.091,21
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	5,89	5,89
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	532,77	532,77
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	216,60	216,60
Insumo	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	106,33	106,33
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	11,80	11,80
Insumo	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	165,47	165,47
Insumo	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	1,0000000	1.900,00	1.900,00
		MO sem LS => 895,79 LS => 1.010,10		MO com LS 1.905,89	
		Valor do BDI => 648,23		Valor com BDI => 3.739,44	

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
3.4					



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

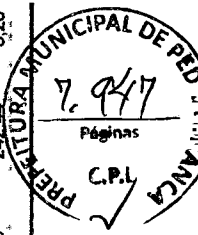
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	3.191,13	3.191,13
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,00000000	37,34	37,34
Insumo	00040810	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	1,00000000	2.850,00	2.850,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	130,43	130,43	130,43
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	152,35	152,35	152,35
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,21	9,21	9,21
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,530,25	11,80	11,80
			MO sem LS =>		1.357,09	1.357,09
			MO com LS			2.887,34
			Valor do BDI =>		669,18	3.860,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	3.112,47	3.112,47
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,00000000	8,68	8,68
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	1,00000000	2.800,00	2.800,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	130,43	130,43	130,43
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	152,35	152,35	152,35
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,21	9,21	9,21
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	11,80	11,80
			MO sem LS =>		1.320,12	1.488,56
			MO com LS			2.808,68
			Valor do BDI =>		652,68	3.765,15

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	1,00000000	14,02	14,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,15	1,15	1,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,81	0,81	0,81
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,56	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>		7,50	14,15
			MO com LS			24,73
			Valor do BDI =>		4,29	24,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C3130	SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	1,00000000	7,70	7,70
Insumo	I0586	SEINFRA	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	0,00000000	90,13	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	0,01390000	285,55	3,97
Insumo	I0686	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CH)	0,00070000	78,97	0,06
Insumo	I0778	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CH)	0,01320000	242,44	3,20



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

12543	SEINFRA, SERVENTE		Mão de Obra	H	0,0276000	17,00	0,47
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	MO com LS	0,47
			Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>	9,31

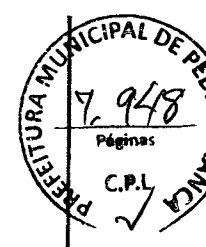
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	456,48	456,48
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,00	170,00
			MO sem LS =>	79,90	LS =>	MO com LS	170,00	170,00
			Valor do BDI =>	95,72		Valor com BDI =>	552,20	552,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	383,76	383,76
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	7,70	9,36
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAIS	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,00	170,00
			MO sem LS =>	80,17	LS =>	MO com LS	170,00	170,00
			Valor do BDI =>	80,47		Valor com BDI =>	464,23	464,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000	462,32	462,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,2900000	16,97	140,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DIVERSOS	m³	1,1500000	90,00	103,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,56	218,14
			MO sem LS =>	41,61	LS =>	MO com LS	88,54	88,54
			Valor do BDI =>	96,95		Valor com BDI =>	559,27	559,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0688	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	MO com LS	4,63	4,63
			Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	6,02	6,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	49,14	49,14
------------	-------	--------	---	-----	------------	-------	-------

Handwritten signature

Large handwritten signature

Small handwritten mark

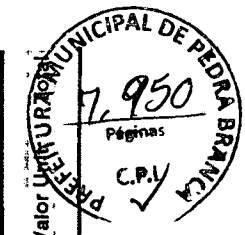


Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambaba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	H	1,00000000	3,31	3,31
91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	21,73	21,73
91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,18	4,18
88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,92	19,92
		MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,72	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>
						59,44

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,00000000	21,73	21,73
91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	4,18	4,18
91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,31	3,31
91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	H	1,00000000	38,68	38,68
91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	97,18	97,18
91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	49,92	49,92
88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,57	14,57
		MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,72	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	38,79			Valor com BDI =>
						223,79

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	21,73	21,73
0003734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	74.596,40	4,50
0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	503.840,86	17,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>
						26,29



Código Banco Descrição

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

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	3,31	3,31
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000059	74.596,40	0,44
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00000057	503.840,86	2,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		0,69	Valor com BDI =>	4,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	4,18	4,18
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000074	74.596,40	0,55
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00000072	503.840,86	3,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		0,88	Valor com BDI =>	5,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	38,66	38,66
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000849	74.596,40	6,33
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00000642	503.840,86	32,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		8,11	Valor com BDI =>	46,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	97,18	97,18
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,93000000	5,74	97,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		20,38	Valor com BDI =>	117,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,00000000	44,41	44,41
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	3,52	3,52
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 - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	18,17	18,17



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

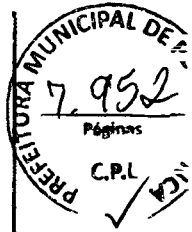
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,92	19,92
				MO sem LS =>	6,85	7,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,31	Valor com BDI => 53,72	

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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1,00000000	155,11	155,11
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 CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	18,17	18,17
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 CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	3,52	3,52
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 CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	32,52	32,52
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 CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	78,18	78,18
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 CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,92	19,92
				MO sem LS =>	6,85	7,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	32,53	Valor com BDI => 187,64	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	18,17	18,17
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000503	55.932,10	3,37
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000542	432.617,92	14,80
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI => 21,98	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	2,80	2,80
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	55.932,10	0,33
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	432.617,92	2,47
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI => 3,39	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	2,80	2,80
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	55.932,10	0,33
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	432.617,92	2,47
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI => 3,39	



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

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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 CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF 06/2014	1,00000000	3,52	3,52
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000074	55,932,10	0,41
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	0,00000072	432,617,92	3,11
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>	4,26

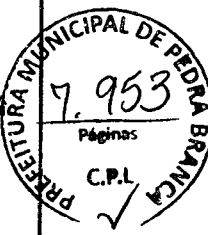
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	1,00000000	32,52	32,52
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000849	55,932,10	4,75
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	0,00000642	432,617,92	27,77
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,82	Valor com BDI =>	39,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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 CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	1,00000000	78,18	78,18
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	13,62000000	5,74	78,18
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,39	Valor com BDI =>	94,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORÍSTA	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,00940000	14,02	0,13
			MO sem LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,00000000	8,68	8,68
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	0,00310000	2,800,00	8,68
			MO sem LS =>	4,60	MO com LS =>	8,68
			Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI =>	10,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95414	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APOIADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,00000000	37,34	37,34
Insumo	00040810	SINAPI	APOIADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	0,01310000	2,850,00	37,34
			MO sem LS =>	19,79	MO com LS =>	37,34



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
CEP: 60.822-905 - Fortaleza - CE - Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Artur Falcão Nogueira
ARN Construções LTDA

Engenheiro Civil
 CPF 865.487.832-68
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Siba
 CPF 040.178.732-76

Valor do BDI => 7,83

Valor com BDI => 45,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,00000000	52,40	52,40
	00040818	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,01310000	4.000,00	52,40
				MO sem LS =>	LS =>	27,77	MO com LS	52,40
Valor do BDI => 10,99								Valor com BDI => 63,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,00000000	154,70	154,70
	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	DIVERSOS	MES	0,00910000	17.000,00	154,70
				Mão de Obra	LS =>	81,99	MO com LS	154,70
Valor do BDI => 32,44								Valor com BDI => 187,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,06	0,06
	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00410000	14,51	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS	0,06
Valor do BDI => 0,01								Valor com BDI => 0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,28	0,28
	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,01720000	16,40	0,28
				MO sem LS =>	LS =>	0,15	MO com LS	0,28
Valor do BDI => 0,06								Valor com BDI => 0,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,18	0,18
	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	10,50	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS	0,18
Valor do BDI => 0,04								Valor com BDI => 0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,00000000	5,89	5,89
	00041056	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,00310000	1.900,00	5,89
				MO sem LS =>	LS =>	3,12	MO com LS	5,89

[Handwritten signature]



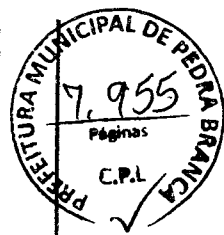
Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 7,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ²	1,0000000	45,05	45,05
Insumo	12843	SEINFRA	SERVENTE	H	2,6500000	17,00	45,05
			MO sem LS =>	LS =>	23,88	MO com LS =>	45,05
			Valor do BDI =>	9,45		Valor com BDI =>	54,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8828	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	14,51	14,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	LS =>	7,72	MO com LS =>	14,57
			Valor do BDI =>	4,18		Valor com BDI =>	24,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO.	CHI	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURGS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO.	H	1,0000000	4,51	4,51
			AF_12/2015	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>	6,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO.	CHP	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO.	H	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURGS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERACAO AF_12/2015	H	1,0000000	8,90	8,90



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

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 3,96 Valor com BDI => 22,84

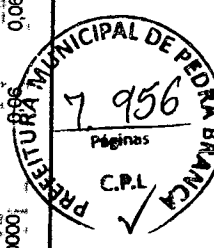
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	92956	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO AF. 12/2015	H	1,00000000	4,51	4,51
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00000640	70,491,09	4,51
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 5,46				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	92957	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JUROS AF. 12/2015	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00000076	70,491,09	0,54
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,65				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	92958	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENCAO AF. 12/2015	H	1,00000000	4,93	4,93
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00000700	70,491,09	4,93
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 1,03 Valor com BDI => 5,96				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	92959	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF. 12/2015	H	1,00000000	8,90	8,90
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,55000000	5,74	8,90
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 1,87 Valor com BDI => 10,77				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,09	23,09
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,00000000	16,40	16,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,96	0,96



Insumo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	Valor com BDI =>
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,88	0,88	0,88
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	16,68	16,68
			Valor do BDI =>	4,84		27,93	27,93
			MO sem LS =>	1,00000000	8,84	8,84	8,84
			Valor do BDI =>				
			MO sem LS =>	1,00000000	16,97	16,97	16,97
			Valor do BDI =>				
			MO sem LS =>	1,00000000	0,18	0,18	0,18
			Valor do BDI =>				
			MO sem LS =>	1,00000000	2,83	2,83	2,83
			Valor do BDI =>				
			MO sem LS =>	1,00000000	1,15	1,15	1,15
			Valor do BDI =>				
			MO sem LS =>	1,00000000	0,81	0,81	0,81
			Valor do BDI =>				
			MO sem LS =>	1,00000000	0,56	0,56	0,56
			Valor do BDI =>				
			MO sem LS =>	1,00000000	0,06	0,06	0,06
			Valor do BDI =>				
			MO sem LS =>	1,00000000	10,50	10,50	10,50
			Valor do BDI =>				
			MO sem LS =>	1,00000000	0,88	0,88	0,88
			Valor do BDI =>				
			MO sem LS =>	5,66	MO com LS =>	10,68	10,68
			Valor do BDI =>	3,56		20,53	20,53

[Handwritten Signature]
 ARND CONSTRUÇÕES S.A.
 Engenheiro Civil
 CPF: 665.487.825-58
 CREA: 060175804

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 24/08/2022 08:00
 Número do Processo Licitatório: 00370222-CP



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

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

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL DO GRUPO A		5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
TOTAL DO GRUPO B		7,94

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

BDI= 20,97%

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL


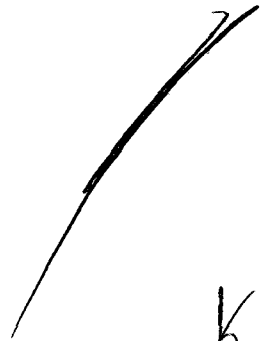

Abertura da Licitação 24/08/2022 08:00

Número do Processo Licitatório 003/2022-CP


Artur Felício Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-08
CREA 0601758048


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



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

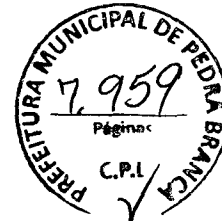
Bancos
SINAPI - 12/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,97%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	CÔM. DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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	16,34%	6,06%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48%	0,37%
D2	Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	Total	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B C D)		112,76%	71,07%



Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 24/08/2022 08:00
Número do Processo Licitatório 003/2022-CP

[Handwritten Signature]
Artur Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.487.823-08
CREA 0601798048

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

[Large Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]