

HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Acaraú-Ce.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2016

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2016**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS 01, 02, 03, 04, 05 NA LOCALIDADE DE MACAJUBA, RUAS JOÃO MIRANDA E RAFAEL FERREIRA BRANDÃO NO DISTRITO DE ARANAÚ E NAS RUAS JOSÉ ANASTÁCIO FONTELES E DJACIR SALES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE.**, pelo preço global de **R\$ 800.510,45, (OITOCENTOS MIL, QUINHENTOS E DEZ REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**, Com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

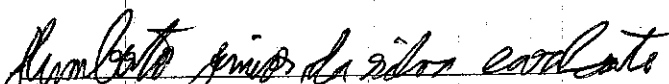
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Humberto Junior da Silva Cavalcante, Carteira de identidade nº. 2005097009735 expedida em 03/05/2005, órgão expedidor SSP/CE e CPF nº 054.507.393-62, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

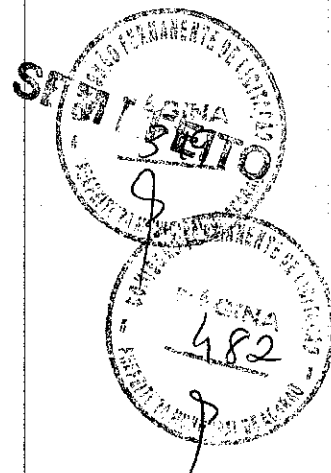
Proponente: HJS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 20.000.230/0001-68
Endereço: TIANGUÁ-CE, RUA 31 DE JULHO, CENTRO, 100.
Local e data: Acaraú/Ce, 28 de Janeiro de 2016.


Assinatura e Carimbo do Proponente

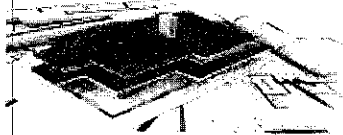
HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junior da Silva Cavalcante
Tianguá - Ceará - Rua 31 de Julho, 100, Centro. CEP: 62.320-000 Fone: (0**88) 9207-3892, (0**88) 9713-4420

CPF: 054.507.393-62, CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

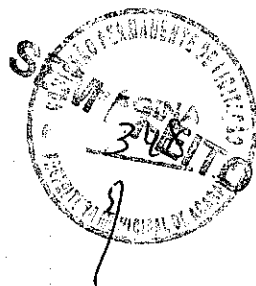
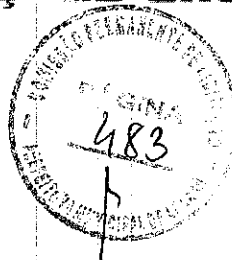



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 9745-0



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

DECLARAÇÃO



Ao

Município de Acaraú/Ce

Tomada de Preço nº 0601.01/2016

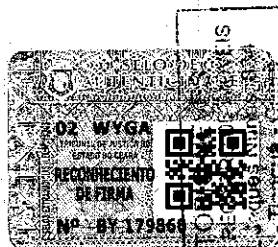
A H J S CONSTRUÇÕES EIRELI, estabelecida na Rua 31 de Julho, nº100, Bairro Centro, Tianguá/CE, CEP: 62.320-000, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. HUMBERTO JUNIOR DA SILVA CAVALCANTE, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tianguá/CE, 25 de Janeiro de 2016

Humberto Junior da Silva Cavalcante

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio – administrador
CPF: 054.507.393-62



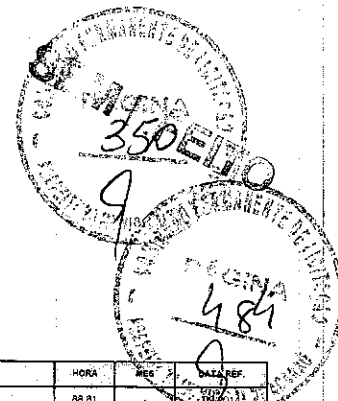
Reconheço a(s) firma(s) semelhante(s) verdadeira de Humberto Junior da Silva Cavalcante
27 JAN 2016

Em Test. [Signature] do verdade
TIANGUA
 Eci RICARDO LUIS NEVES SOLOM Oficial
 MANOEL MESSIAS DOS SANTOS Secretário
 MARIA JOSE ROCHA - Substituta
LAS JANAÍRA DE SA FERRIGUES - Escrivane Autizada
VALIDO SOMENTE CUM SELO DE AUTENTICIDADE

[Handwritten signature]



HJS
CONSTRUÇÕES EIRELI



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU
 ENDEREÇO:
 CLIENTE: ACARAU
 DATA: 21/01/2016
 BDI: 22,80

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81		01/2015
SICRO	201506 SEM DESONERAÇÃO	118,48		12/2015
SINAPI	201512 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES ANEXADAS				

1	RUA 01	101.105,08
2	RUA 02	169.959,86
3	RUA 03	139.504,99
4	RUA 04	16.750,84
5	RUA 05	34.390,88
6	RUA JOSE ANASTACIO FONTENELE	93.728,04
	RUA DJACIR SALES	85.845,24
	RUA JOAO MIRANDA	53.839,21
	RUA RAFAEL FERREIRA BRANDÃO	106.386,31
	Valor total do Orçamento	800.510,45

Tianguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.393-62

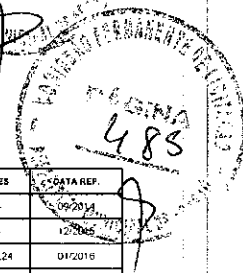
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU
 ENDREÇO: RUA 01 - MACAJUBA
 CLIENTE: ACARAU
 DATA: 21/01/2016
 BDI: 22,80

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	2015-1 COM DESONERAÇÃO	88,81		09/2014
SICRO	2015-6 SEM DESONERAÇÃO	116,48		12/2015
SINAPI	2015-1 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.963,46
1.1	C1937	PLACA DA OBRA	SEINFRA	M2	12,00	129,33	1.551,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.645,98	0,25	411,50
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					82,30
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.645,96	0,05	82,30
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					72.395,18
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.453,95	37,66	54.755,76
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	548,66	32,15	17.639,42
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					5.909,38
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,20	283,33	5.439,94
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,20	24,45	469,44
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					1.791,80
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	4,00	447,95	1.791,80

Valor Orçamento (A): 82.142,11
 Valor BDI (C): 18.481,97
 Valor Total (A + C + D): 101.105,08

Cento e um mil, cento e cinco reais e Oito Centavos

Tianguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

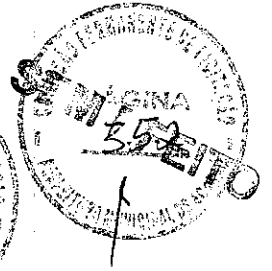
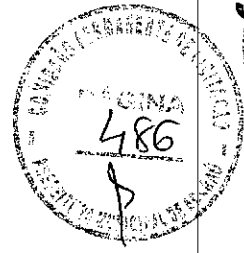
Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-0



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU
 ENDREÇO: RUA 02- MACAJUBA
 CLIENTE: ACARAU
 DATA: 21/01/2016
 BDI: 22,60

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	0231 COM DESONERAÇÃO	86,81		09/2014
SICRO	201605 SEM DESONERAÇÃO	118,48		12/2015
SINAPI	201514 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						713,12
1.1	C1937	PLACA DA OBRA	SEINFRA	M2		129,33	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.852,46	0,25	713,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						142,62
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.852,46	0,05	142,62
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						125.459,64
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.519,67	37,66	94.890,77
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	950,82	32,15	30.568,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.242,92
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,28	283,33	9.429,22
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,28	24,45	813,70
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						1.791,80
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	4	447,95	1.791,80

Valor Orçamento (A): 138.350,09
 Valor BDI (C): 31.128,77
 Valor Total (A + C + D): 169.959,86

Cento e Sessenta e Nove Mil, novecentos e cinquenta e nove reais e oitenta e seis centavos

Tianguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

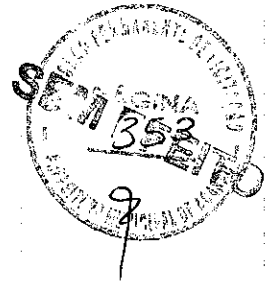
RESPONSÁVEL TÉCNICO

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



HJS
CONSTRUÇÕES EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU
 ENDEREÇO: RUA 03- MACAJUBA
 CLIENTE: ACARAU
 DATA: 21/01/2016
 BDI: 22,60

FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	DATA REF.
SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	88,81		09/2014
SICRO	2015M6 SEM DESONERAÇÃO	118,48		12/2015
SINAPI	2015M12 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						583,29
1.1	C1937	PLACA DA OBRA	SEINFRA	M2		129,33	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2 333,16	0,25	583,29
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						116,66
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2 333,16	0,05	116,66
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						102.619,45
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2 060,96	37,66	77 615,75
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	777,72	32,15	25 003,70
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.377,77
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,22	283,33	7 712,24
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,22	24,45	665,53
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						1.791,80
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	4	447,95	1 791,80

Valor Orçamento (A): 113.488,97
 Valor BDI (C): 25.535,02
 Valor Total (A + C + D): 139.504,99

cento e trinta e nove mil, quinhentos e quatro reais e noventa e nove centavos

Tianguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

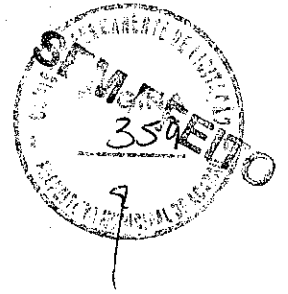
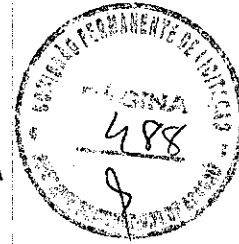
HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU
 ENDEREÇO: RUA 04- MACAJUBA
 CLIENTE: ACARAU
 DATA: 21/01/2016
 BDI: 22,60

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023 COM DESONERAÇÃO	68,81		09/2014
SICRO	201540 SEM DESONERAÇÃO	118,46		12/2015
SINAPI	2015412 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÃO EM PROPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						60,00
1.1	C1937	PLACA DA OBRA	SEINFRA	M2		129,33	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,25	60,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						12,00
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	240,00	0,05	12,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						10.555,92
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00	37,66	7.983,92
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	32,15	2.572,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						861,78
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80	283,33	793,32
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	24,45	68,46
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						1.791,80
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	4	447,95	1.791,80

Valor Orçamento (A): 13.281,50
 Valor BDI (C): 2.988,34
 Valor Total (A + C + D): 16.750,84

dezesseis mil, setecentos e cinquenta reais e oitenta e quatro centavos

Tianguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

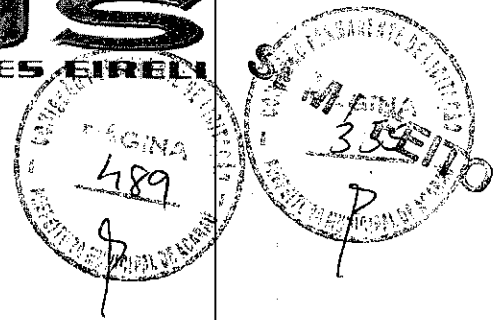
HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU
 ENDEREÇO: RUA 05- MACAJUBA
 CLIENTE: ACARAU
 DATA: 21/01/2016
 BDI: 22,60

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	88,81		09/2014
SICRO	201505 SEM DESONERAÇÃO	116,48		12/2015
SINAPI	201513 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					136,16
1.1	C1937	PLACA DA OBRA	SEINFRA	M2		129,33	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,62	0,25	136,16
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					27,23
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	544,62	0,05	27,23
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					23.953,98
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	481,08	37,66	18.117,47
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	181,54	32,15	5.836,51
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.954,40
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,35	283,33	1.799,15
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,35	24,45	155,26
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					1.791,80
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	4	447,95	1.791,80

Valor Orçamento (A): 27.863,57
 Valor BDI (C): 6.269,30
 Valor Total (A + C + D): 34.390,86

Trinta e quatro mil, trezentos e noventa reais e oitenta e oito centavos

Tianguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

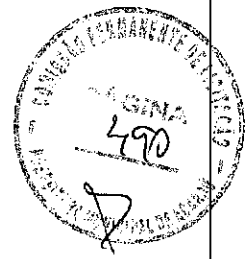
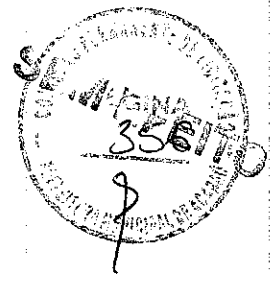
HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA EM RUAS DE ACARAU
ENDEREÇO:
CLIENTE: ACARAU
DATA: 21/01/2016
BDI: 22,60

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	86,81	-	09/2014
SIURU	009MS SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	12/2015
SINAPI	010M12 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				

- 1 RUA 01
- 2 RUA 02
- 3 RUA 03
- 4 RUA 04
- 5 RUA 05

101.105,08
169.959,86
139.504,99
16.760,84
34.390,88
Valor total do Orçamento 461.711,65

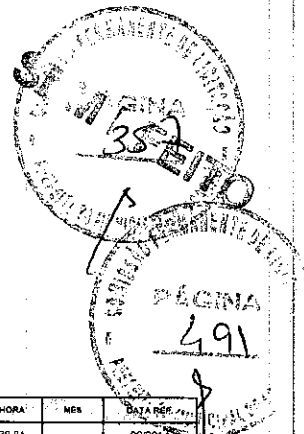
Tianguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU
 ENDEREÇO: RUA DJACIR SALES
 CLIENTE: ACARAU
 DATA: 21/01/2016
 BDI: 22,60

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	02/1 COM DESONERACAO	88,61		09/2014
SICRO	201505 SEM DESONERACAO	118,48		12/2015
SINAPI	201512 SEM DESONERACAO	116,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA(M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	8,35	16,70
						Total:
						16,70
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,79	11,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,43	69,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,84	1,33
						Total:
						112,64
						Valor Simples:
						121,49
						Valor Encargos (88,81%):
						7,84
						Valor BDI (22,5%):
						0,00
						Total Geral:
						129,33

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)(M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	49,31	0,05
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,54	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,57	0,05
						Total:
						0,13
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	9,01	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	18,03	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,28	0,04
						Total:
						0,12
						Valor Simples:
						0,15
						Valor Encargos (88,81%):
						0,10
						Valor BDI (22,6%):
						0,00
						Total Geral:
						0,25

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA(M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10722	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	44,52	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,000278	165,81	0,05
						Total:
						0,05
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,000556	8,35	0,00
						Total:
						0,00
						Valor Simples:
						0,05
						Valor Encargos (88,81%):
						0,00
						Valor BDI (22,6%):
						0,00
						Total Geral:
						0,05

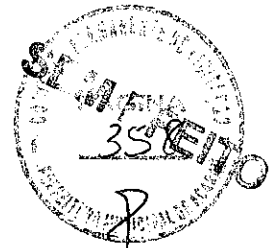
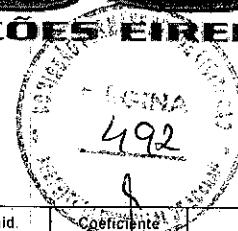
3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)(M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,049480	23,87	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,009896	66,78	0,68
						Total:
						1,86
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,296881	12,25	3,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,593761	8,35	4,96
						Total:
						8,59

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,148440	46,00	6,63	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,148440	45,00	6,68	
						Total:	13,51

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,042553	321,89	13,70	
						Total:	13,70
						Valor Simples:	31,58
						Valor Encargos (88.81%):	6,08
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	37,66

3.2. C0386 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)(M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,25	3,68	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,35	3,34	
						Total:	7,02

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,74	0,68	
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	22,12	0,44	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	52,24	0,16	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,67	23,67	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	273,03	0,19	
						Total:	25,15

						Valor Simples:	21,75
						Valor Encargos (88.81%):	10,40
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	32,15

4.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL(M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	8,35	83,50	
						Total:	83,50

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000	46,00	35,79	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,965800	56,00	54,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000	0,50	110,00	
						Total:	199,87

						Valor Simples:	244,10
						Valor Encargos (88.81%):	39,23
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	283,33

4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M(M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000	8,35	24,47	
						Total:	24,47

						Valor Simples:	12,96
						Valor Encargos (88.81%):	11,46
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	24,46

5.1. C0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18584	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0150	9589,4100	143,8412	
18587	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0220	4271,4935	93,9729	
						Total:	237,8140

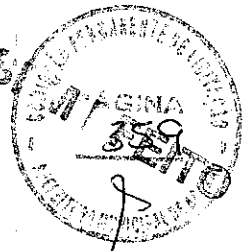
						Valor Simples:	237,8140
						Valor Encargos (88.81%):	210,13
						Valor BDI (22.6%):	0,00

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.307.393-62

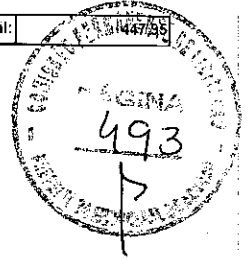
PAULO LEME BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI



total Geral:



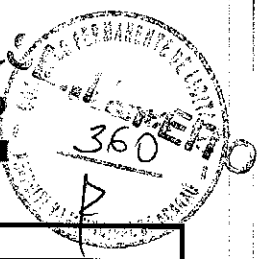
Tianguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

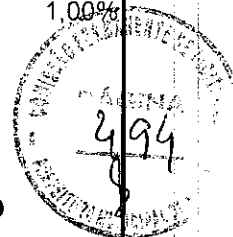
HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 954.307.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI(SERVIÇO)

I- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		MINIMO	VARIACAO MEDIA	MAXIMA
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%	3,00%	5,50%
II-PARCELA INCIDENTE SOBRE DESPESAS FINANCEIRA				
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,61%	0,59%	1,39%
III-PARCELAS INCIDENTE SOBRE FATURAMENTO				
R	RISCO-R	0,97%	0,97%	1,27%
L	LUCRO	6,16%	6,17%	8,96%
I	TRIBUTOS			
	ISSQN	5,00%	2,00%	5,00%
	PIS	0,65%	0,65%	0,65%
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
		8,65%		
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
IV TOTAL BDI-CORRIGIDO(INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)				
$BDI=(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+I/(1-T))-1$				
AC=ADMINISTRACAO CENTRAL;DF=DESPESAS FINANCEIRAS;R=RISCO;I=TRIBUTOS E L=LUCRO				
BDI=(1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(8,65%)-1		22,50%	17,17%	26,77%
BDI ADOTADO		22,50%		
ISS-PREFEITURA DE ACARAU/CE				
1-ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00% X	60,00%	=	3,00%



TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MEDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%

2.2 PARA TIPO DE OBRA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

PARCELA BDI	1 QUARTIL	MEDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRARÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN			

$$BDI=(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+I/(1-T))-1$$

ONDE:

AC: TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S: TAXA DE SEGUROS

R: TAXA DE RISCOS

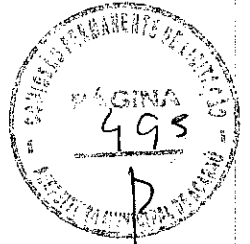
G: TAXA DE GARANTIAS



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI


DF: TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L: TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO
I: TAXA DE INCIDENCIA DE IMPOSTOS(PIS,COFINS, ISS)



Tianguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016




RESPONSÁVEL LEGAL


RESPONSÁVEL TÉCNICO

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3746-D



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



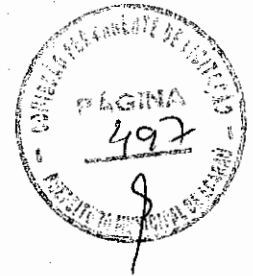
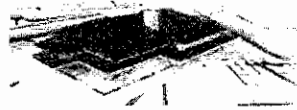
g

h

h

h

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE ACARAU
ENDEREÇO: RUA DJACIR SALES
CLIENTE: ACARAU
DATA: 21/01/2016
BDE: 22,60

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REP.
SEINFRA	031100M DESONERAÇÃO	88,81		09/2014
SICRO	201505 SEM DESONERAÇÃO	118,45		12/2015
SINAPI	201512 SEM DESONERAÇÃO	115,33	73,24	01/2016
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,450000	1,00	2,45	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,286250	1,00	1,29	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,450000	1,00	2,45	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,000000	29,15	29,15	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97	
						Total:	49,31
						Valor Simples:	42,74
						Valor Encargos (88.81%):	6,57
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	49,31

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,718000	3,00	29,15	
						Total:	29,15
						Valor Simples:	29,15
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	29,15

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO(H)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97	
						Total:	13,97
						Valor Simples:	7,40
						Valor Encargos (88.81%):	6,57
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	13,97

10758 NÍVEL (CHP)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,206400	1,00	0,21	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,170280	1,00	0,17	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,129000	1,00	0,13	
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03	
						Total:	18,54
						Valor Simples:	10,06
						Valor Encargos (88.81%):	8,48
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	18,54

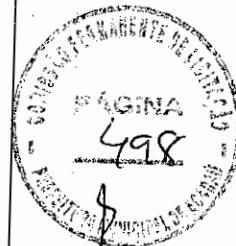
12822 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL(H)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03	
						Total:	18,03
						Valor Simples:	9,55
						Valor Encargos (88.81%):	8,48
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	18,03

10775 TEODOLITO (CHP)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,528000	1,00	0,53	

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

Tianguá-Ceará, Rua 31 de Julho, 100, Centro. CEP: 62.320-000 Fone: (0**88) 9207-3892, (0**88) 9713-4420
(0**88) 9200-5512, CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

ENR BARROSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D



12702	JUROS	SEINFRA	H	0.435600	1,00	0,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.330000	1,00	0,33
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1.000000		22,28

Total:	23,57
Valor Simples:	13,09
Valor Encargos (88,81%):	10,48
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	23,57

12836 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO(H)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1.000000	22,28	22,28

Total:	22,28
Valor Simples:	11,80
Valor Encargos (88,81%):	10,48
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	22,28

10642 MOTO NIVELADORA (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	23.000000	1,00	23,00
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.000000	21,52	21,52

Total:	44,52
Valor Simples:	34,40
Valor Encargos (88,81%):	10,12
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	44,52

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA(H)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1.000000	21,52	21,52

Total:	21,52
Valor Simples:	11,40
Valor Encargos (88,81%):	10,12
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	21,52

10756 MOTO NIVELADORA (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	30.666667	1,00	30,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	23.000000	1,00	23,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38.333333	1,00	38,33
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.000000	52,29	52,29
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.000000	21,52	21,52

Total:	165,81
Valor Simples:	155,69
Valor Encargos (88,81%):	10,12
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	165,81

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21.000000	2,49	52,29

Total:	52,29
Valor Simples:	52,29
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	52,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4(M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.000000	8,35	83,50

Total:	83,50
--------	-------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.216000	46,00	55,94

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio-Administrador

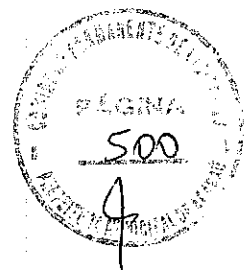
CPF: 054.507.393-60

Guá-Ceará, Rua 31 de Julho, 100, Centro. CEP: 62.320-000 Fone: (0**88) 9207-3892, (0**88) 9713-4420
(0**88) 9200-5512, CNPJ: Nº 20.000.230/0001-68. E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

ARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA/CE 3745-0



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI



Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88	
						Total:	16,88
						Valor Simples:	8,94
						Valor Encargos (88.81%):	7,94
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	16,88
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL(M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	12,25	2,45	
						Total:	2,45
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,300000	0,96	0,29	
						Total:	0,29
						Valor Simples:	1,59
						Valor Encargos (88.81%):	1,15
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	2,74
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m(M3)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000	8,35	22,13	
						Total:	22,13
						Valor Simples:	11,72
						Valor Encargos (88.81%):	10,40
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	22,12
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)(M3)							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,064000	21,48	1,37	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,044667	35,55	1,59	
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,046000	25,75	1,18	
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,052000	44,52	2,32	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,002667	95,09	0,25	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,022000	143,21	3,15	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,020667	68,78	1,42	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,014667	165,81	2,43	
						Total:	13,72
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,666667	8,35	5,57	
						Total:	5,57
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,000000	0,20	13,20	
						Total:	13,20
Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,291000	5,82	7,51	
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,050000	11,66	12,24	
						Total:	19,75
						Valor Simples:	44,30
						Valor Encargos (88.81%):	7,94
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	52,24
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO(M3)							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	42,60	0,00	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000694	45,91	0,03	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,013889	205,08	2,85	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,013194	205,20	2,71	
						Total:	5,59
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.307.393-62

Tianguá-Ceará, Rua 31 de Julho, 100, Centro, CEP. 62.320-000 Fone: (0**85) 5207-3892, (0**86) 9713-4420
 (0**85) 9200-3512, CNP. Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

PAULO DE FREITAS BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,027778	8,35	0,23
-------	-----------	---------	---	----------	------	------

Total:	0,23
Valor Simples:	5,48
Valor Encargos (88.81%):	0,34
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	5,82

10698	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)(H)
-------	---------------------------------------

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,717500	1,00	25,72
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	42,60
Valor Simples:	34,66
Valor Encargos (88.81%):	7,94
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	42,60

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)(H)
-------	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	16,88
Valor Simples:	8,94
Valor Encargos (88.81%):	7,94
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	16,88

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)(H)
-------	--

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	27,883059	1,00	27,88
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03

Total:	45,91
Valor Simples:	37,43
Valor Encargos (88.81%):	8,48
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	45,91

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)(H)
-------	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03

Total:	18,03
Valor Simples:	9,55
Valor Encargos (88.81%):	8,48
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	18,03

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)(H)
-------	---------------------------------------

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,100000	1,00	38,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,717500	1,00	25,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,150000	1,00	57,15
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	67,23	67,23
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	205,08
Valor Simples:	197,14
Valor Encargos (88.81%):	7,94
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	205,08

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)(H)
-------	---

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000	2,49	67,23

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio-Administrador

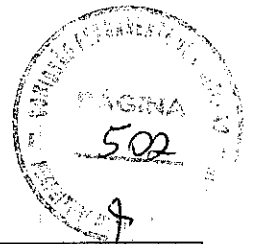
CPF: 054.507.393-62

Angá-Ceará, Rua 31 de Julho, 100, Centro CEP: 62.320-000 Fone: (0**88) 9207-3892, (0**88) 9713-4420, (0**88) 9200-5512, CNPJ: Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 9745-D



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI



Total:	67,23
Valor Simples:	67,23
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	67,23

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,797647	1,00	33,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	27,883059	1,00	27,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,595294	1,00	67,60
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	57,89	57,89
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03

Total:	205,20
Valor Simples:	196,72
Valor Encargos (88,81%):	8,46
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	205,20

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,250000	2,49	57,89

Total:	57,89
Valor Simples:	57,89
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	57,89

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO(M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,045333	30,73	1,39
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	1,77	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	23,66	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,021333	123,49	2,63
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,133333	6,53	0,87
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,066667	51,43	3,43

Total:	8,33
Valor Simples:	9,07
Valor Encargos (88,81%):	2,59
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	11,66

MAO DE OBRA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,35	3,34

Total:	3,34
Valor Simples:	9,07
Valor Encargos (88,81%):	2,59
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	11,66

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)(H)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,651000	1,00	13,85
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111) HP)	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	30,73
Valor Simples:	22,49
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00
Total Geral:	30,73

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)(H)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	16,88
Valor Simples:	8,94
Valor Encargos (88,81%):	7,94
Valor BDI (22,6%):	0,00

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio-Administrador

CPF: 054.507.393-62

PAULO LERE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



							Total Geral:	16,88
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,771875	1,00	1,77		
							Total:	1,77
							Valor Simples:	1,77
							Valor Encargos:	0,00
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	1,77
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,933333	1,00	7,93		
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000	15,73	15,73		
							Total:	23,66
							Valor Simples:	16,26
							Valor Encargos (88,81%):	7,40
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	23,66
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO(H)								
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,000000	15,73	15,73		
							Total:	15,73
							Valor Simples:	8,33
							Valor Encargos (88,81%):	7,40
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	15,73
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,520000	1,00	20,52		
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,851000	1,00	13,85		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,780000	1,00	30,78		
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	41,46	41,46		
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,001000	16,88	16,88		
							Total:	123,49
							Valor Simples:	115,55
							Valor Encargos (88,81%):	7,94
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	123,49
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,650000	2,49	41,46		
							Total:	41,46
							Valor Simples:	41,46
							Valor Encargos:	0,00
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	41,46
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,117188	1,00	3,12		
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,771875	1,00	1,77		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,840625	1,00	1,64		
							Total:	6,53
							Valor Simples:	6,53
							Valor Encargos:	0,00
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	6,53

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D



10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,900000	1,00	11,90	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,933333	1,00	7,93	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,866667	1,00	15,87	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,000000	15,73	15,73	
						Total:	51,43
						Valor Simples:	44,03
						Valor Encargos (88,81%):	7,40
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	51,43

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,504412	1,00	7,50	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97	
						Total:	21,47
						Valor Simples:	14,90
						Valor Encargos (88,81%):	6,58
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	21,48

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L(H)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97	
						Total:	13,97
						Valor Simples:	7,40
						Valor Encargos (88,81%):	6,57
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	13,97

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,666667	1,00	18,67	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88	
						Total:	35,55
						Valor Simples:	27,61
						Valor Encargos (88,81%):	7,94
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	35,55

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.(H)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPÉLIDO	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88	
						Total:	16,88
						Valor Simples:	8,94
						Valor Encargos (88,81%):	7,94
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	16,88

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,866667	1,00	8,87	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88	
						Total:	25,75
						Valor Simples:	17,81
						Valor Encargos (88,81%):	7,94
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	25,75

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)(H)							
--	--	--	--	--	--	--	--

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio-Administrador

CPF: 054.507.393-62

Tranguá-Ceará, Rua 31 de Julho, 100, Centro, CEP: 62.320-000 Fone: (0**88) 9207-3892, (0**88) 9713-4420

(0**88) 9200-5512, CNPJ: Nº 20.090.230/0001-58, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

PAULO LEME BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D



Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,117647	1,00	11,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,504412	1,00	7,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,676471	1,00	16,68
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	45,82	45,82
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	13,97	13,97
Total:						95,09
Valor Simples:						88,51
Valor Encargos (88.81%):						6,58
Valor BDI (22.6%):						0,00
Total Geral:						95,09

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,400000	2,49	45,82
Total:						45,82
Valor Simples:						45,82
Valor Encargos:						0,00
Valor BDI (22.6%):						0,00
Total Geral:						45,82

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,000000	1,00	28,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,666667	1,00	18,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,111111	1,00	31,11
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	48,56	48,56
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88
Total:						143,22
Valor Simples:						135,27
Valor Encargos (88.81%):						7,94
Valor BDI (22.6%):						0,00
Total Geral:						143,21

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,500000	2,49	48,56
Total:						48,56
Valor Simples:						48,56
Valor Encargos:						0,00
Valor BDI (22.6%):						0,00
Total Geral:						48,56

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	9,52	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	15,85	1,58
Total:						1,58

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	12,25	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	8,35	8,35
Total:						9,58

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,047500	263,35	12,51
Total:						12,51
Valor Simples:						17,11
Valor Encargos (88.81%):						6,58
Valor BDI (22.6%):						0,00
Total Geral:						23,67

Código	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)
--------	---

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

Tianguá-Ceará, Rua 31 de Julho, 100, Centro. CEP: 62.320-000 Fone: (0**88) 9207-3892. (0**88) 9713-4420
(0**88) 9200-5512, CNPJ: Nº 20.000.230/0001-88. E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

PAULO LENTE BARROSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D



Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.000000	12,75	0,00	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.000000	17,55	17,55	
						Total:	17,55
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.000000	8,35	50,10	
						Total:	50,10
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.000000	0,50	141,00	
						Total:	141,00
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.897100	5,82	5,22	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.836000	59,24	49,52	
						Total:	54,75
						Valor Simples:	228,37
						Valor Encargos (88.81%):	34,99
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	263,36

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.015833	30,73	0,49	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.000000	83,36	0,00	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.000000	15,14	0,00	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.025833	123,49	3,19	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.041667	322,92	13,46	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.041667	90,37	3,77	
						Total:	20,90
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.208333	8,35	1,74	
						Total:	1,74
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.000400	26.583,18	10,63	
						Total:	10,63
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.100000	23,61	25,97	
						Total:	25,97
						Valor Simples:	52,79
						Valor Encargos (88.81%):	6,45
						Valor BDI (22.6%):	0,00
						Total Geral:	59,24

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.000000	21,88	0,00	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.000000	12,73	0,00	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.058824	72,82	4,28	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.176471	14,93	2,63	
						Total:	6,92
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.058824	17,56	1,03	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.588235	8,35	4,91	
						Total:	5,94
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.240000	2,72	3,37	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.009000	2,35	0,02	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.060000	2,75	0,16	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.050000	14,25	0,71	
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.000500	3.988,60	1,99	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.540000	8,30	4,48	
						Total:	10,75
						Valor Simples:	19,33

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D



Valor Encargos (88.81%):	4,28
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	23,61

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)(H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,000000	1,00	5,00
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	21,88
Valor Simples:	13,94
Valor Encargos (88.81%):	7,94
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	21,88

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM(H)					
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	16,88
Valor Simples:	8,94
Valor Encargos (88.81%):	7,94
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	16,88

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)(H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,472500	1,00	0,47
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25

Total:	12,72
Valor Simples:	6,96
Valor Encargos (88.81%):	5,77
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	12,73

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA(H)					
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25

Total:	12,25
Valor Simples:	6,49
Valor Encargos (88.81%):	5,76
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	12,25

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10645	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)(H)					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,500000	1,00	7,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,000000	1,00	5,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,333333	1,00	8,33
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	35,11	35,11
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	16,88	16,88

Total:	72,82
Valor Simples:	64,88
Valor Encargos (88.81%):	7,94
Valor BDI (22.6%):	0,00
Total Geral:	72,82

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM(H)					
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	14,100000	2,49	35,11

Total:	35,11
Valor Simples:	35,11
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (22.6%):	0,00

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI



							Total Geral:	35,11
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,417500	1,00	1,42		
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,472500	1,00	0,47		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,787500	1,00	0,79		
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25		
							Total:	14,93
							Valor Simples:	9,17
							Valor Encargos (88.81%):	5,76
							Valor BDI (22.6%):	0,00
							Total Geral:	14,93
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12702	JUROS	SEINFRA	H	65,333333	1,00	65,33		
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03		
							Total:	83,36
							Valor Simples:	74,88
							Valor Encargos (88.81%):	8,48
							Valor BDI (22.6%):	0,00
							Total Geral:	83,36
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H(H)								
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03		
							Total:	18,03
							Valor Simples:	9,55
							Valor Encargos (88.81%):	8,48
							Valor BDI (22.6%):	0,00
							Total Geral:	18,03
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,882250	1,00	2,88		
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25		
							Total:	15,13
							Valor Simples:	9,37
							Valor Encargos (88.81%):	5,77
							Valor BDI (22.6%):	0,00
							Total Geral:	15,14
127 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA(H)								
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25		
							Total:	12,25
							Valor Simples:	6,49
							Valor Encargos (88.81%):	5,76
							Valor BDI (22.6%):	0,00
							Total Geral:	12,25
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	98,000000	1,00	98,00		
12702	JUROS	SEINFRA	H	65,333333	1,00	65,33		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	141,555556	1,00	141,56		
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000	18,03	18,03		
							Total:	322,92
							Valor Simples:	314,44
							Valor Encargos (88.81%):	8,48
							Valor BDI (22.6%):	0,00

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 37450



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



							Total Geral:	322,92
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,270000	1,00	4,27		
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,882250	1,00	2,88		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,736250	1,00	3,74		
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	67,23	67,23		
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25		
							Total:	90,37
							Valor Simples:	84,61
							Valor Encargos (88,81%):	5,76
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	90,37
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000	2,49	67,23		
							Total:	67,23
							Valor Simples:	67,23
							Valor Encargos:	0,00
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	67,23
10666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,495936	1,00	0,50		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25		
							Total:	12,75
							Valor Simples:	6,98
							Valor Encargos (88,81%):	5,77
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	12,75
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL(H)								
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25		
							Total:	12,25
							Valor Simples:	6,49
							Valor Encargos (88,81%):	5,76
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	12,25
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,308720	1,00	1,31		
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,495936	1,00	0,50		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,688800	1,00	0,69		
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	2,90	2,90		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	12,25	12,25		
							Total:	17,54
							Valor Simples:	11,78
							Valor Encargos (88,81%):	5,77
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	17,55
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL(H)								
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,125000	2,49	2,80		
							Total:	2,80
							Valor Simples:	2,80
							Valor Encargos:	0,00
							Valor BDI (22,6%):	0,00
							Total Geral:	2,80

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.307.393-62

PAULO LENE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-0



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,178100	1,00	1,18	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000	8,35	8,35	
						Total:	9,53
						Valor Simples:	5,60
						Valor Encargos (88,81%):	3,92
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	9,52

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS(H)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	8,35	8,35	
						Total:	8,35
						Valor Simples:	4,42
						Valor Encargos (88,81%):	3,93
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	8,35

10744 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)(H)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,606500	1,00	1,61	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,178100	1,00	1,18	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,892500	1,00	0,89	
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000	3,83	3,83	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000	8,35	8,35	
						Total:	15,88
						Valor Simples:	11,92
						Valor Encargos (88,81%):	3,93
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	15,88

12814 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS(H)							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,500000	0,51	3,82	
						Total:	3,82
						Valor Simples:	3,83
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	3,83

C3254 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA(M3)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	8,35	83,50	
						Total:	83,50
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000	0,50	182,50	
						Total:	182,50
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,216000	5,82	7,08	
						Total:	7,08
						Valor Simples:	233,35
						Valor Encargos (88,81%):	39,64
						Valor BDI (22,6%):	0,00
						Total Geral:	273,03

Tianguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.398-62

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

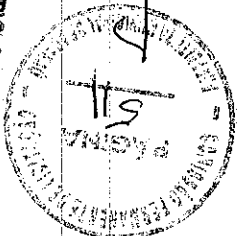
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL ACARAU
CIDADI ACARAU

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	1 MES		2 MES		3 MES		TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	962,10	30,00%	721,57	30,00%	721,57	2.405,24	1.963,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	40,33	30,00%	30,25	30,00%	30,25	100,82	82,30
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	35.473,64	30,00%	26.605,23	30,00%	26.605,23	88.684,10	72.395,18
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	2.895,60	30,00%	2.171,70	30,00%	2.171,70	7.238,99	5.909,38
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	30,00%	658,49	2.194,96	1.791,80
RUA 02									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	349,43	30,00%	262,07	30,00%	262,07	873,57	713,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	69,88	30,00%	52,41	30,00%	52,41	174,71	142,62
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	61.475,22	30,00%	46.106,42	30,00%	46.106,42	153.688,06	125.459,64
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	5.019,03	30,00%	3.764,27	30,00%	3.764,27	12.547,58	10.242,92
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	30,00%	658,49	2.194,96	1.791,80
RUA 03									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	285,81	30,00%	214,36	30,00%	214,36	714,53	583,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	57,16	30,00%	42,87	30,00%	42,87	142,91	116,66
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	50.283,53	30,00%	37.712,65	30,00%	37.712,65	125.708,83	102.619,45
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	4.105,11	30,00%	3.078,83	30,00%	3.078,83	10.262,77	8.377,77
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	30,00%	658,49	2.194,96	1.791,80
RUA 04									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	29,40	30,00%	22,05	30,00%	22,05	73,50	60,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	5,88	30,00%	4,41	30,00%	4,41	14,70	12,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	5.172,40	30,00%	3.879,30	30,00%	3.879,30	12.931,00	10.555,92
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	422,27	30,00%	316,70	30,00%	316,70	1.055,68	861,78
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	30,00%	658,49	2.194,96	1.791,80
RUA 05									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	66,72	30,00%	50,04	30,00%	50,04	166,80	136,16

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI
Humberto Junior da Silva Czekanic
Sócio-Administrador

Tianguá, Ceará, Rua 31 de Julho, 100, Centro, CEP: 62.320-000 Fone: (0**88) 9207-3892, (0**88) 9713-4420
(0**88) 9200-5512, CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

PAULO LEITE BARBOSA PANDOLINA
Engenheiro Civil
CREFIC 3749-D



CPF: 054.907.393-62



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

2	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	13,34	30,00%	10,01	30,00%	10,01	33,36	27,23
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	40,00%	11.737,45	30,00%	8.803,09	30,00%	8.803,09	29.343,63	23.953,98
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40,00%	957,66	30,00%	718,24	30,00%	718,24	2.394,14	1.954,40
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRE	35,00%	768,23	35,00%	768,23	30,00%	658,49	2.194,96	1.791,80
	TOTAL PARCIAL	11,29%	183.263,13	17,62%	138.407,64	16,22%	137.858,90	461.711,65	
	TOTAL ACUMULADO	11,29%	183.263,13	28,91%	321.670,77	45,13%	461.711,65		

Tanguá/Ce, 28 de Janeiro de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

Humberto Junior da Silva Carneiro

Sócio-Administrador

CNPJ: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPILONA

Engenheiro Civil

CREA/CE 3745-D

Tanguá-Ceará, Rua 31 de Julho, 100, Centro, CEP: 62.320-000 Fone: (0**88) 9207-3892, (0**88) 9713-4420
(0**88) 9200-5512, CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

