



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
CNPJ: 17.490.114/0001-60



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				17,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,18
		Preço Unitário Adotado				17,18

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCH	H	31/07/2019		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300	12,24	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	8,48	8,48
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,02	1,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,26
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				13,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,41



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICIPAL DE ITAUCUBA - CE
CNPJ 17.490.114/0001-60



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	13,41
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEM	H	31/07/2019		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,017100	8,48	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux Descrição				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO	M3	31/07/2019		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,827000	48,96	40,49
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,020000	0,44	93,29
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,578000	63,48	36,69
	Sub-Total de MATERIAL				170,47
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,246400	13,41	30,12
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,420800	16,40	23,30
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,760000	1,41	1,07
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,720000	0,26	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				54,68
	Custo Direto Total				225,15
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				225,15
	Preço Unitário Adotado				225,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	31/07/2019		
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,000000	12,24	12,24
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,65	0,65



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,32
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				16,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,40
		Preço Unitário Adotado				16,40

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
		Insumo/Aux				
		Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	31/07/2019		
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,006700	12,24	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
		Insumo/Aux				
		Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,20	0,20
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	H	1,000000	0,95	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				1,41
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,41
		Preço Unitário Adotado				1,41

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
		Insumo/Aux				
		Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	31/07/2019		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000064	#####	0,21



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 17.490.114/0001-60



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJE/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Servi	Descrição do Serviço		Unida	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE H		31/07/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	0,000014	#####	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Servi	Descrição do Serviço		Unida	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE H		31/07/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	UN	0,000060	#####	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Servi	Descrição do Serviço		Unida	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE H		31/07/2019		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,76	0,95
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Servi	Descrição do Serviço		Unida	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE CHI		31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 31/10/2014	H	1,000000	0,21	0,21



A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 17.490.114/0001-60



CI: ...
 EM: ...
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. H CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CABREGADOR - JUROS AF 10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	H	1,000000	60,11	60,11
A	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,000000	36,42	36,42
A	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000	23,54	22,60
A	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	H	1,000000	22,66	22,66
A	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS AF 06/2014	H	1,000000	7,76	7,76
		Total de Serviços Auxiliares				149,55
		Custo Direto Total				149,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				149,55
		Preço Unitário Adotado				149,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	H	31/07/2019		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,790000	3,58	60,11
		Sub-Total de MATERIAL				60,11
		Custo Direto Total				60,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				60,11
		Preço Unitário Adotado				60,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	H	31/07/2019		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,000064	#####	36,42
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				36,42
		Custo Direto Total				36,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
CNPJ: 17.490.114/0001-60



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição				36,42
	Preço Unitário Adotado				36,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/07/2019		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	19,33	19,33
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,65	0,65
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					23,41
	Serviços Auxiliares					
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					23,54
	Taxa de BDI %				0,000000	-
	Total da Composição					23,54
	Preço Unitário Adotado					23,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA		H	31/07/2019		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,006700	19,33	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,13
	Custo Direto Total					0,13
	Taxa de BDI %				0,000000	-
	Total da Composição					0,13
	Preço Unitário Adotado					0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	31/07/2019		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,000040	#####	22,66
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					22,66
	Custo Direto Total					22,66
	Taxa de BDI %				0,000000	-
	Total da Composição					22,66
	Preço Unitário Adotado					22,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	31/07/2019		



A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 17.490.114/0001-60
 RUA FRANCISCO MARTINS FERNANDES, 40, ALTO DOS BERNARDOS, ITAPEVA - SP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPEVA/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,000014	#####	7,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,76
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
1	0104750	PEDREIRO	H	1,000000	12,24
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,48
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			17,11
		Serviços Auxiliares			
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,21
		Total de Serviços Auxiliares			0,21
		Custo Direto Total			17,32
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			17,32
		Preço Unitário Adotado			17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição			
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2019		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,017100	12,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,21
		Custo Direto Total			0,21
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			0,21
		Preço Unitário Adotado			0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Un	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) . PREPARADO	M3	31/07/2019		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	48,96
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,44
		Sub-Total de MATERIAL			250,56
		Serviços Auxiliares			
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,140800	13,41
		Total de Serviços Auxiliares			109,17
		Custo Direto Total			359,73
		Taxa de BDI %		0,000000	-



A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Cnpj: 17.490.114/0001-60
 Rua Francisco Martins Fernandes, 40 - Alto dos Bernardos, Itapajé - CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			359,73
		Preço Unitário Adotado			359,73

ITAPAJÉ 27 DE NOVEMBRO DE 2019

A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 Manoel Francisco Martins
 CPF: 068.824.053-53
 Sócio Administrador

Fco. de Assis Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-E
 RNP 06075757

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 17.490.114/0001-60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
EMPRESA: **A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR O SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	Valor
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.300,00	33,33%	7.099,29	33,34%	7.101,42	33,33%	7.099,29
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.489,68	50,00%	2.744,84	40,00%	2.195,87	10,00%	548,97
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.919,17	50,00%	1.959,59	30,00%	1.175,75	20,00%	783,83
4.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	243.863,74	50,00%	121.931,87	25,00%	60.965,94	25,00%	60.965,94
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	121.717,10	0,00%	0,00	50,00%	60.858,55	50,00%	60.858,55
6.0	SERVIÇOS FINAIS	8.457,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	####	8.457,16
TOTAL COM BDI (29,77%) INCLUSO		404.746,85	33,04%	133.735,59	32,69%	132.297,53	34,27%	138.713,74

ITAPAJÉ 27 DE NOVEMBRO DE 2019

A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 MARGARETE ANASTACIO DA SILVA
 CPF: 068.524.083-53
 Super Administrador

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
 CNPJ: 17.490.114/0001-60
 A: A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR O SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15

BDI =		29,77%
-------	--	---------------

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

ITAJAPÉ 27 DE NOVEMBRO DE 2019

A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPA

Manoel Anastácio T.A. Br. J.A.
 MANOEL ANASTÁCIO T.A. BR. J.A.
 CPF: 068.524.083-53
 Sócio Administrador

Assis Ferreira de Moraes
 Eco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6458-D
 RNP 060757572-7



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 17.490.114/0001-60
 SA: A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR O SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA -SEINFRA 026.1

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

ITAPAJÉ 27 DE NOVEMBRO DE 2019

A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPF
 MANUEL ANASTACIO T.A. BRAGA
 CPF: 068.524.083-53
 Sócio Administrador

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 17.490.114/0001-60

SA: A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR O SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 07/2019

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	DIARISTA (%)
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

ITAJAJÉ 27 DE NOVEMBRO DE 2019

A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPI

[Handwritten Signature]
MANUELL ANASTASIO DE SAUS
CPF: 968.524.083-53
Socio Administrador

[Handwritten Signature]
Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 0607575777

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:17.490.114/0001-60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

EMPRESA: A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR O SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.07.01

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

GRUPO E			
GRUPE E	ENCARGOS INTERSINDICAIS		
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		1,10%
E.2	Vale Transporte		0,74%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento		2,15%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional		0,65%
E.5	Seguro de Vida em Grupo		0,35%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	4,99%

[Handwritten Signature]
Eduardo Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 060757573-7

A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPI

[Handwritten Signature]
MARCUS ANTONIO FERREIRA
CNPJ: 060.524.003-53
Sócio Administrador