



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:17.490.114/0001-60



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.07.01

Prezados Senhores:

Item	Especificação dos Serviços	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01.	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pvmimentação em diversas Ruas na Sede do Município de Irauçuba/CE, de responsabilidade da Secretaria	90 DIAS	404.746,85

R\$ 404.746,85 QUATROCENTOS E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pvmimentação em diversas Ruas na Sede do Município de Irauçuba/CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

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

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma de cada item.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

ITAJAJÉ 27 DE NOVEMBRO DE 2019

A & B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPA

[Handwritten Signature]
MARCUS ANASTACIO T.A. BRAGA
CPF: 068.524.083-53
Socio Administrador

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



A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 17.490.114/0001-60

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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01

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



ORÇAMENTO POR RUA C/ DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	SINAPI	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	164,14	213,00	21.300,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	330,10	428,37	3.426,96
2.2	SEINFRA	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	6.875,74	0,23	0,30	2.062,72
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	6.875,74	0,44	0,57	3.919,17
4 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS								
4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.081,39	30,90	40,10	243.863,74
5 DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1 MEIO-FIO								
5.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	2.301,58	28,10	36,47	83.938,62
5.2 SARJETA								
5.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	79,44	33,61	43,62	3.465,17
5.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	79,44	332,85	431,94	34.313,31
6 SERVIÇOS FINAIS								
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	6.875,74	0,95	1,23	8.457,16
TOTAL GERAL COM BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)								404.746,85

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 404.746,85 QUATROCENTOS E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

ITAPAJÉ 27 DE NOVEMBRO DE 2019

A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPI
Manuel Anastácio T.A. Brasil
 CPF: 068.524.083-53
 Sócio Administrador

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757573

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

ORÇAMENTO POR RUA C/ DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 RUA PROJETADA								109.738,08
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.300,00
1.1.1	SINAPI COMP		ADMINISTRÇÃO DA OBRA	%	100,00	164,14	213,00	21.300,00
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.888,75
1.2.1	SINAPI 74209/00		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	330,10	428,37	3.426,96
1.2.2	SEINFRA/C2873		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.539,30	0,23	0,30	461,79
1.3			REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA					877,40
1.3.1	SINAPI 79472		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.539,30	0,44	0,57	877,40
1.4			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					54.524,77
1.4.1	SEINFRA/C2896		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOTRITDO)	M2	1.359,72	30,90	40,10	54.524,77
1.5			DRENAGEM SUPERFICIAL					27.253,82
1.5.1			MEIO-FIO					18.712,76
1.5.1.1	SINAPI 94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	513,10	28,10	36,47	18.712,76
1.5.2			SARJETA					8.541,06
1.5.2.1	SEINFRA/C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	17,96	33,61	43,62	783,42
1.5.2.2	SEINFRA/C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,96	332,85	431,94	7.757,64
1.6			SERVIÇOS FINAIS					1.893,34
1.6.1	SEINFRA/C3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.539,30	0,95	1,23	1.893,34
2 RUA ESPERIDIÃO COELHO								67.556,44
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					349,50
2.1.1	SEINFRA/C2873		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.165,00	0,23	0,30	349,50
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					664,05
2.2.1	SINAPI 79472		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.165,00	0,44	0,57	664,05
2.3			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOTRITDO)					40.176,19
2.3.1	SEINFRA/C2896		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOTRITDO)	M2	1.001,90	30,90	40,10	40.176,19
2.4			DRENAGEM SUPERFICIAL					24.933,75
2.4.1			MEIO-FIO					17.177,37
2.4.1.1	SINAPI 94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	471,00	28,10	36,47	17.177,37
2.4.2			SARJETA					7.756,38
2.4.2.1	SEINFRA/C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	16,31	33,61	43,62	711,44
2.4.2.2	SEINFRA/C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,31	332,85	431,94	7.044,94
2.5			SERVIÇOS FINAIS					1.432,95
2.5.1	SEINFRA/C3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.165,00	0,95	1,23	1.432,95
3 RUA ETELVINO SALUSTIANO								46.977,90
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					254,00
3.1.1	SEINFRA/C2873		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	846,66	0,23	0,30	254,00
3.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					482,60
3.2.1	SINAPI 79472		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	846,66	0,44	0,57	482,60
3.3			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					29.989,99
3.3.1	SEINFRA/C2896		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOTRITDO)	M2	747,88	30,90	40,10	29.989,99
3.4			DRENAGEM SUPERFICIAL					15.209,92
3.4.1			MEIO-FIO					10.511,38
3.4.1.1	SINAPI 94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	288,22	28,10	36,47	10.511,38
3.4.2			SARJETA					4.698,54
3.4.2.1	SEINFRA/C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	9,88	33,61	43,62	430,97
3.4.2.2	SEINFRA/C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,88	332,85	431,94	4.267,57
3.5			SERVIÇOS FINAIS					1.041,39
3.5.1	SEINFRA/C3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	846,66	0,95	1,23	1.041,39



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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - SINAPI 07/2019 DESONERADA, BDI: 29,77% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA

ORÇAMENTO POR RUA C/ DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.0			RUA ELIAS BATISTA DA MOTA					46.124,15
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					270,00
4.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	900,00	0,23	0,30	270,00
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					513,00
4.2.1	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	900,00	0,44	0,57	513,00
4.3			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					33.283,00
4.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOTRITADO)	M2	830,00	30,90	40,10	33.283,00
4.4			DRENAGEM SUPERFICIAL					10.951,15
4.4.1			MEIO-FIO					7.622,23
4.4.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	209,00	28,10	36,47	7.622,23
4.4.2			SARJETA					3.328,92
4.4.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	7,00	33,61	43,62	305,34
4.4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	332,85	431,94	3.023,58
4.5			SERVIÇOS FINAIS					1.107,00
4.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	900,00	0,95	1,23	1.107,00
5.0			CONTINUAÇÃO DA RUA WALMAR BRAGA					71.285,77
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					387,23
5.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	1.290,78	0,23	0,30	387,23
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					735,74
5.2.1	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.290,78	0,44	0,57	735,74
5.3			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					45.721,62
5.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOTRITADO)	M2	1.140,19	30,90	40,10	45.721,62
5.4			DRENAGEM SUPERFICIAL					22.853,52
5.4.1			MEIO-FIO					15.691,58
5.4.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	430,26	28,10	36,47	15.691,58
5.4.2			SARJETA					7.161,94
5.4.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	15,06	33,61	43,62	656,92
5.4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,06	332,85	431,94	6.505,02
5.5			SERVIÇOS FINAIS					1.587,66
5.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.290,78	0,95	1,23	1.587,66
6.0			RUA ANTONIO ALCIDES ALBUQUERQUE					63.064,53
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					340,20
6.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	1.134,00	0,23	0,30	340,20
6.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					646,38
6.2.1	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.134,00	0,44	0,57	646,38
6.3			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					40.168,17
6.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOTRITADO)	M2	1.001,70	30,90	40,10	40.168,17
6.4			DRENAGEM SUPERFICIAL					20.514,96
6.4.1			MEIO-FIO					14.223,30
6.4.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	390,00	28,10	36,47	14.223,30
6.4.2			SARJETA					6.291,66
6.4.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	13,23	33,61	43,62	577,09
6.4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,23	332,85	431,94	5.714,57
6.5			SERVIÇOS FINAIS					1.394,82
6.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.134,00	0,95	1,23	1.394,82
TOTAL GERAL COM BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)								404.746,85



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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.07.01
 DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE

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

ORÇAMENTO POR RUA C/ DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	-------	--------	------------------------	-------	--------	---------------------------------	--	-------------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 404.746,85 QUATROCENTOS E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

ITAPAJÉ 27 DE NOVEMBRO DE 2019

A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPE

Manuel Anastácio da Silva
 MANUEL ANASTÁCIO DA SILVA
 CPF: 068.524.083-53
 Sócio Administrador

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

MSB *AB* *MSB*



A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 PREFEITURA 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 N° 2019.11.07.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	25/11/2019		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	280,000000	19,81	5.546,80
	1 0134779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	150,000000	72,45	10.867,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16.414,30
		Custo Direto Total				16.414,30
		Fração de 100%				164,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				164,14
		Preço Unitário Adotado				164,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	31/07/2019		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	4,48	4,48
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	4,56	18,24
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	261,60	261,60
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	13,18	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				285,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000	17,18	16,49
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,908480	13,41	25,59
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. DE 07/2016	M3	0,010000	225,15	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				44,33
		Custo Direto Total				330,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				330,10
		Preço Unitário Adotado				330,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
1.2.2	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 50M2			26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,003840	14,52	0,06
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,001920	21,46	0,04
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,001920	28,70	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	66,94	0,07
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	0,53	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	1,35	-
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23



A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MONTEPIEL DE IRAUÇUBA - CE
 CNPJ 17.490.114/0001-60

EMPRESA DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
1.3.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVEL		M2	31/07/2019		
	Serviços Auxiliares					
	A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,003000	149,55	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
1.4.1	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGAD		M2	26/12/2018		
	1 01I0445	CALCETEIRO	H	0,288000	17,83	5,14
	1 01I2543	SERVEANTE	H	0,575808	13,21	7,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,75
	2 02I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	44,16	6,62
	2 02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,150000	64,18	9,63
		Sub-Total de MATERIAL				16,25
	3 03I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	23,17	1,16
	3 03I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	74,23	0,74
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,90
		Custo Direto Total				30,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,90
		Preço Unitário Adotado				30,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
1.5.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONEM		M	31/07/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	48,96	0,34
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	15,36	15,44
		Sub-Total de MATERIAL				15,78
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378240	17,32	6,55
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376320	13,41	5,05
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,002000	359,73	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				12,32
		Custo Direto Total				28,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,10
		Preço Unitário Adotado				28,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - 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 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
1.5.2.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	26/12/2018		
	1 01I2543	SERVENTE	H	2,544254	13,21	33,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,61
		Custo Direto Total				33,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,61
		Preço Unitário Adotado				33,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
1.5.2.2		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/12/2018		
	1 01I2543	SERVENTE	H	9,599040	13,21	126,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				126,80
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	48,96	38,09
	2 02I0280	BRITA	M3	0,965800	73,68	71,16
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,44	96,80
		Sub-Total de MATERIAL				206,05
		Custo Direto Total				332,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				332,85
		Preço Unitário Adotado				332,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
1.6.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,072000	13,21	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
2.1.1		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 50M2)	M2	26/12/2018		
	1 01I0037	AJUDANTE	H	0,003840	14,52	0,06
	1 01I2382	NIVELADOR	H	0,001920	21,46	0,04
	1 01I2445	TOPOGRAFO	H	0,001920	28,70	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
	3 03I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	66,94	0,07
	3 03I0758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	0,53	-
	3 03I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	1,35	-
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	-----------	-------------

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)



A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
 CNPJ 17.490.114/0001-60



OBJETO: LICITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS 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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
2.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELAMENTO		M2	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,003000	149,55	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
2.3.1	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)		M2	26/12/2018		
	1 01I0445	CALCETEIRO	H	0,288000	17,83	5,14
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,575808	13,21	7,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,75
	2 02I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	44,16	6,62
	2 02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,150000	64,18	9,63
		Sub-Total de MATERIAL				16,25
	3 03I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	23,17	1,16
	3 03I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	74,23	0,74
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,90
		Custo Direto Total				30,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,90
		Preço Unitário Adotado				30,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
2.4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFORME PROJETO		M	31/07/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	48,96	0,34
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	15,36	15,44
		Sub-Total de MATERIAL				15,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378240	17,32	6,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376320	13,41	5,05
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,002000	359,73	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				12,32
		Custo Direto Total				28,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,10
		Preço Unitário Adotado				28,10

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total



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



EMPRESA DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
2.4.2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	26/12/2018		
1	01I2543 SERVENTE	H	2,544254	13,21	33,61
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,61
	Custo Direto Total				33,61
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				33,61
	Preço Unitário Adotado				33,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
2.4.2.2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/12/2018		
1	01I2543 SERVENTE	H	9,599040	13,21	126,80
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				126,80
2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,778000	48,96	38,09
2	02I0280 BRITA	M3	0,965800	73,68	71,16
2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,44	96,80
	Sub-Total de MATERIAL				206,05
	Custo Direto Total				332,85
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				332,85
	Preço Unitário Adotado				332,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
1	01I2543 SERVENTE	H	0,072000	13,21	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,95
	Custo Direto Total				0,95
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,95
	Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
3.1.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 50M2)	M2	26/12/2018		
1	01I0037 AJUDANTE	H	0,003840	14,52	0,06
1	01I2382 NIVELADOR	H	0,001920	21,46	0,04
1	01I2445 TOPOGRAFO	H	0,001920	28,70	0,06
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
3	03I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	66,94	0,07
3	03I0758 NIVEL (CHP)	H	0,002000	0,53	-
3	03I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	1,35	-
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
	Custo Direto Total				0,23
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,23
	Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux Descrição				



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

EMPRESA DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS 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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	31/07/2019		
	Serviços Auxiliares				
A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,003000	149,55	0,44
	Total de Serviços Auxiliares				0,44
	Custo Direto Total				0,44
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,44
	Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	26/12/2018		
1 01I0445	CALCETEIRO	H	0,288000	17,83	5,14
1 01I2543	SERVENTE	H	0,575808	13,21	7,61
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,75
2 02I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	44,16	6,62
2 02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,150000	64,18	9,63
	Sub-Total de MATERIAL				16,25
3 03I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	23,17	1,16
3 03I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	74,23	0,74
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,90
	Custo Direto Total				30,90
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				30,90
	Preço Unitário Adotado				30,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
3.4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONCRETO	M	31/07/2019		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	48,96	0,34
2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	15,36	15,44
	Sub-Total de MATERIAL				15,78
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378240	17,32	6,55
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376320	13,41	5,05
A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,002000	359,73	0,72
	Total de Serviços Auxiliares				12,32
	Custo Direto Total				28,10
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				28,10
	Preço Unitário Adotado				28,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
3.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	26/12/2018		
1 01I2543	SERVENTE	H	2,544254	13,21	33,61



A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
 CNPJ 17.490.114/0001-60



EMPRESA DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS 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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,61
		Custo Direto Total				33,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,61
		Preço Unitário Adotado				33,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
3.4.2.2		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/12/2018		
	1	01I2543 SERVENTE	H	9,599040	13,21	126,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				126,80
	2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,778000	48,96	38,09
	2	02I0280 BRITA	M3	0,965800	73,68	71,16
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,44	96,80
		Sub-Total de MATERIAL				206,05
		Custo Direto Total				332,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				332,85
		Preço Unitário Adotado				332,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
3.5.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,072000	13,21	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
4.1.1		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 500M2)	M2	26/12/2018		
	1	01I0037 AJUDANTE	H	0,003840	14,52	0,06
	1	01I2382 NIVELADOR	H	0,001920	21,46	0,04
	1	01I2445 TOPOGRAFO	H	0,001920	28,70	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
	3	03I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	66,94	0,07
	3	03I0758 NIVEL (CHP)	H	0,002000	0,53	-
	3	03I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	1,35	-
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
4.2.1		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELAMENTO	M2	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				

Handwritten signature

Handwritten initials and marks



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



EMPRESA DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,003000	149,55	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
4.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	26/12/2018		
1	01I0445	CALCETEIRO	H	0,288000	17,83	5,14
1	01I2543	SERVEANTE	H	0,575808	13,21	7,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,75
2	02I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	44,16	6,62
2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,150000	64,18	9,63
		Sub-Total de MATERIAL				16,25
3	03I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	23,17	1,16
3	03I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	74,23	0,74
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,90
		Custo Direto Total				30,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,90
		Preço Unitário Adotado				30,90

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
4.4.1.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFM	M	31/07/2019		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	48,96	0,34
2	0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	15,36	15,44
		Sub-Total de MATERIAL				15,78
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378240	17,32	6,55
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376320	13,41	5,05
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,002000	359,73	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				12,32
		Custo Direto Total				28,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,10
		Preço Unitário Adotado				28,10

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
4.4.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	26/12/2018		
1	01I2543	SERVEANTE	H	2,544254	13,21	33,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,61
		Custo Direto Total				33,61



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 17.490.114/0001-60



CAMARA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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 N° 2019.11.07.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			33,61
		Preço Unitário Adotado			33,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
4.4.2.2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	26/12/2018		
	1 01I2543	SERVEANTE	H	9,599040	13,21	126,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				126,80
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	48,96	38,09
	2 02I0280	BRITA	M3	0,965800	73,68	71,16
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,44	96,80
		Sub-Total de MATERIAL				206,05
		Custo Direto Total				332,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				332,85
		Preço Unitário Adotado				332,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
4.5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	26/12/2018		
	1 01I2543	SERVEANTE	H	0,072000	13,21	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
5.1.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 50M2)		M2	26/12/2018		
	1 01I0037	AJUDANTE	H	0,003840	14,52	0,06
	1 01I2382	NIVELADOR	H	0,001920	21,46	0,04
	1 01I2445	TOPOGRAFO	H	0,001920	28,70	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
	3 03I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	66,94	0,07
	3 03I0758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	0,53	-
	3 03I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	1,35	-
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
5.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELAMENTO		M2	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				



A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA FRANCISCO MARTINS FERNANDES 40 - CE
 CEP: 17.490.114-0001-60



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA 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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,003000	149,55	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux Descrição				
5.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGA)	M2	26/12/2018		
1	01I0445 CALCETEIRO	H	0,288000	17,83	5,14
1	01I2543 SERVENTE	H	0,575808	13,21	7,61
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,75
2	02I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,150000	44,16	6,62
2	02I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150000	64,18	9,63
	Sub-Total de MATERIAL				16,25
3	03I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	23,17	1,16
3	03I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	74,23	0,74
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,90
	Custo Direto Total				30,90
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				30,90
	Preço Unitário Adotado				30,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux Descrição				
5.4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONEM	M	31/07/2019		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	48,96	0,34
2	0204059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	15,36	15,44
	Sub-Total de MATERIAL				15,78
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378240	17,32	6,55
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376320	13,41	5,05
A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,002000	359,73	0,72
	Total de Serviços Auxiliares				12,32
	Custo Direto Total				28,10
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				28,10
	Preço Unitário Adotado				28,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux Descrição				
5.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	26/12/2018		
1	01I2543 SERVENTE	H	2,544254	13,21	33,61
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,61
	Custo Direto Total				33,61



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



OBJETO: MANUTENÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS 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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,61
		Preço Unitário Adotado				33,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
5.4.2.2		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/12/2018		
	1 01I2543	SERVENTE	H	9,599040	13,21	126,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				126,80
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	48,96	38,09
	2 02I0280	BRITA	M3	0,965800	73,68	71,16
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,44	96,80
		Sub-Total de MATERIAL				206,05
		Custo Direto Total				332,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				332,85
		Preço Unitário Adotado				332,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
5.5.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,072000	13,21	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
6.1.1		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 50M2)	M2	26/12/2018		
	1 01I0037	AJUDANTE	H	0,003840	14,52	0,06
	1 01I2382	NIVELADOR	H	0,001920	21,46	0,04
	1 01I2445	TOPOGRAFO	H	0,001920	28,70	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
	3 03I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	66,94	0,07
	3 03I0758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	0,53	-
	3 03I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	1,35	-
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
6.2.1		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELAM	M2	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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



OBJETO: LICITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS 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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,003000	149,55	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
6.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGA)	M2	26/12/2018		
	1 01I0445	CALCETEIRO	H	0,288000	17,83	5,14
	1 01I2543	SERVEANTE	H	0,575808	13,21	7,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,75
	2 02I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	44,16	6,62
	2 02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,150000	64,18	9,63
		Sub-Total de MATERIAL				16,25
	3 03I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	23,17	1,16
	3 03I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	74,23	0,74
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,90
		Custo Direto Total				30,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,90
		Preço Unitário Adotado				30,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
6.4.1.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONEM	M	31/07/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	48,96	0,34
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	15,36	15,44
		Sub-Total de MATERIAL				15,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378240	17,32	6,55
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376320	13,41	5,05
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,002000	359,73	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				12,32
		Custo Direto Total				28,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,10
		Preço Unitário Adotado				28,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
6.4.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	26/12/2018		
	1 01I2543	SERVEANTE	H	2,544254	13,21	33,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,61
		Custo Direto Total				33,61



A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - 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 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				33,61
	Preço Unitário Adotado				33,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
6.4.2.2		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/12/2018		
	1 01I2543	SERVENTE	H	9,599040	13,21	126,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				126,80
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	48,96	38,09
	2 02I0280	BRITA	M3	0,965800	73,68	71,16
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,44	96,80
		Sub-Total de MATERIAL				206,05
		Custo Direto Total				332,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				332,85
		Preço Unitário Adotado				332,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Uni	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
6.5.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,072000	13,21	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

ITAPAJÉ 27 DE NOVEMBRO DE 2019

A&B CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPA

MANOEL ANASTÁCIO T.A. BARBOSA
 CPF: 068.524.083-53
 Sócio Administrador

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