

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE

DESCRÇÃO: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE

LOCAL: diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Município de Irauçuba - CE

DATA : 21/06/2022 **BDI :** 26,85%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6.786,60	16,66% 1.130,65	16,66% 1.130,65	16,67% 1.131,33	16,67% 1.131,33	16,67% 1.131,33	16,67% 1.131,31	100,00% 6.786,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.743,99	30,00% 1.423,20	30,00% 1.423,20	30,00% 1.423,20	30,00% 1.423,20	30,00% 1.423,20	30,00% 1.423,20	100,00% 4.743,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.851,23	30,00% 6.855,37	20,00% 4.570,25	20,00% 4.570,25	20,00% 4.570,25	20,00% 4.570,25	10,00% 2.285,11	100,00% 22.851,23
4	OBRAS DE DRENAGEM	106.511,66	17,00% 18.106,98	17,00% 18.106,98	17,00% 18.106,98	17,00% 18.106,98	17,00% 18.106,98	15,00% 15.976,76	100,00% 106.511,66
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	361.844,99	17,00% 61.513,65	17,00% 61.513,65	17,00% 61.513,65	17,00% 61.513,65	17,00% 61.513,65	15,00% 54.276,74	100,00% 361.844,99
6	LIMPEZA DA OBRA	12.842,42				30,00% 3.852,73	30,00% 3.852,73	40,00% 5.136,96	100,00% 12.842,42
		515.580,89	89.029,85	86.744,73	86.745,41	89.649,33	86.889,80	76.521,77	515.580,89
			89.029,85	175.774,58	262.519,99	352.169,32	439.059,12	515.580,89	

(Assinatura)
CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

(Assinatura)
Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP - Nº 061355183-4

(Assinatura)



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	DATA : 21/06/2022		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					05/2022

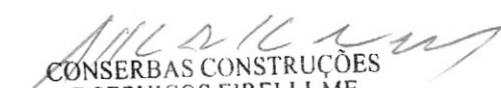
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

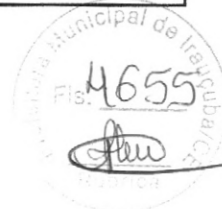


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	DATA : 21/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 54179
RNP: Nº 061355183-4

CARTA PROPOSTA

Ipú, 29 de junho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
Comissão Permanente de Licitação
IRAUÇUBA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO AO EDITAL**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 515.910,76 (QUINHENTOS E QUINZE MIL, NOVECENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o cronograma físico financeiro.


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. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos que assumimos 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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40



Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 48,60%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.786,60	1,32 %
1.1	.COMP. Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1	5.350,10	6.786,60	6.786,60	1,32 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.749,48	0,92 %
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	22,44	148,13	187,90	4.216,48	0,82 %
2.2	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,89	472,12	598,88	533,00	0,10 %
3		MOVIMENTO DE TERRA					23.024,35	4,46 %
3.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	8655,77	2,10	2,66	23.024,35	4,46 %
4		OBRAS DE DRENAGEM					106.742,02	20,69 %
4.1		MEIO FIO					65.159,52	12,63 %
4.1.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2183,63	23,52	29,84	65.159,52	12,63 %

RS

AB2

[Signature]

[Signature]



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

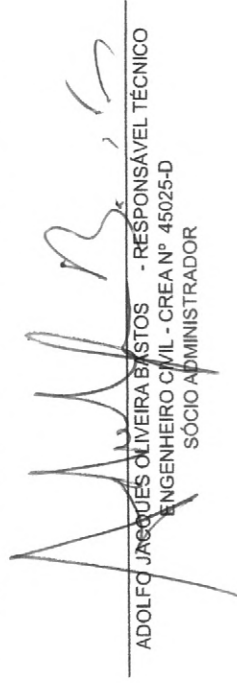
	SARJETA								
4.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	73,72	45,56	57,79	41.582,50	8,06 %	
4.2.1	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	73,72	399,11	506,27	4.260,28	0,83 %	
5	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	m²	7909,18	36,06	45,74	37.322,22	7,23 %	
5.1	C3447 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	8677,31	1,17	1,48	361.765,89	70,12 %	
6		LIMPEZA DA OBRA					12.842,42	2,49 %	
6.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²				12.842,42	2,49 %	

Total sem BDI 406.768,98
 Total do BDI 109.141,78
 Total Geral 515.910,76

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 29/06/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 515.910,76 (QUINHENTOS E QUINZE MIL, NOVECENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).


 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR







AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipuçema
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



Obra
 CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA
 SEDEE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 26,85%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 48,60%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1					6.786,60
1.1	Composição				
	18584 SEINFRA	MÊS	1,0000000	5.350,10	5.350,10
	18590 SEINFRA	HxMÊS	0,2500025	12.506,07	3.126,55
		HxMÊS	0,4000000	5.558,87	2.223,55
		LS =>	2,440,06	MO com LS =>	5.350,10
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	6.786,60
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.786,60

SERVIÇOS PRELIMINARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2					4.749,48
2.1	Composição				
	C1937 SEINFRA	m²	1,0000000	148,13	148,13
	I0537 SEINFRA	m²	1,0200000	34,60	35,29
	I1725 SEINFRA	KG	0,1500000	15,11	2,27
	I1691 SEINFRA	M	4,5000000	12,26	55,17
	I2543 SEINFRA	H	2,0000000	15,55	31,10
	I1100 SEINFRA	L	1,0000000	24,30	24,30
		LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	187,90
		Quant. =>	22,4400000	Preço Total =>	4.216,48



[Handwritten signature]

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,00000000	472,12	472,12
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,00000000	72,97	145,94
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	1,33	5,32
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	0,66	2,64
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,00000000	16,77	67,08
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,00000000	24,86	99,44
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,00000000	30,34	151,70
		MO sem LS =>		LS =>	145,13	MO com LS =>	318,22
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	598,88
				Quant. =>	0,89000000	Preço Total =>	533,00
							23.024,35

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,00000000	2,10	2,10
Composição	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,00170000	54,32	0,09
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,00220000	60,42	0,13
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,00400000	155,07	0,62
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,00040000	174,58	0,07
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,00090000	186,23	0,15
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,00110000	47,32	0,05
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,00040000	2,64	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,00260000	212,31	0,55



M

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Itapicoba - MS
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (65) 99618.8653

AB2

AB2

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	3,97	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	26,58	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	74,46	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	94,75	0,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,55	0,20
				MO sem LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>	2,66
				Quant. =>	8,655,7700000	Preço Total =>	23,024,35

OBRAS DE DRENAGEM							
MEIO FIO							
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	23,52	23,52
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	4,02	0,15
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) CONCRETOS	m³	0,0340000	332,10	11,29
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,34	3,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1500000	20,77	3,12
				MO sem LS =>	6,68	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	6,32	Valor com BDI =>	29,84
				Quant. =>	2,183,6300000	Preço Total =>	65,159,52
							106,742,02
							65,159,52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipuí-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

SARJETA		41.582,50	
Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	45,56
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55
Insumo		24,78	45,56
		MO sem LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Quant. =>		73,7200000	Preço Total =>
			4.260,28

CONCRETOS		399,11	
Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	399,11
I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	65,62
I0280 SEINFRA	BRITA	m³	74,09
I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,55
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55
Insumo		84,58	155,50
		MO sem LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Quant. =>		73,7200000	Preço Total =>
			37.322,22

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		361.765,89	
Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit
C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	36,06
I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	59,19
I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	64,23
I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	23,42
I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	81,61
I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	20,77
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55
Insumo		8,46	9,33
		MO sem LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Quant. =>		7,10	15,56
			45,74
Quant. =>		7.909,1800000	Preço Total =>
			361.765,89

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ijuí-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653





Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS
RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará 26,85%

B.D.I.
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 48,60%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		6.786,60	1.130,65	1.130,65	1.131,33	1.131,33	1.131,33	1.131,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
		4.749,48	1.424,84	1.424,84	1.424,84	474,95		
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
		23.024,35	6.907,31	4.604,87	4.604,87	4.604,87	2.302,44	
4	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%
		106.742,02	18.146,14	18.146,14	18.146,14	18.146,14	18.146,14	16.011,30
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%
		361.765,89	61.500,20	61.500,20	61.500,20	61.500,20	61.500,20	54.264,88
6	LIMPEZA DA OBRA	100,00%				30,00%	30,00%	40,00%
		12.842,42				3.852,73	3.852,73	5.136,97
	Porcentagem		17,27%	16,83%	16,83%	17,39%	16,85%	14,84%
	Custo		89.109,14	86.806,71	86.807,38	89.710,21	86.932,83	76.544,48
	Porcentagem Acumulada		17,27%	34,1%	50,92%	68,31%	85,16%	100,0%
	Custo Acumulado		89.109,14	175.915,84	262.723,23	352.433,44	439.366,27	515.910,76

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 515.910,76 (QUINHENTOS E QUINZE MIL, NOVECENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

Adolfo Jacques Oliveira Bastos



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeola - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2022



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS 83 85% (HORISTA) – 48 60% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
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	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BDI = 26,85%

IRAUÇUBA-CE, MARÇO DE 2022

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL:
DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) – 48,60% (MENSALISTAS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,41%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,67%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,36%
C	TOTAL	14,73%	11,77%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,36%
D	TOTAL	7,91%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	48,60%

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D
SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipu-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) – 48,60% (MENSALISTAS)



QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
2 RUA SDO 02 (BOA VISTA DO CAXITORE)				
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	22,44
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,23
2.2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.272,06
2.3 OBRAS DE DRENAGEM				
2.3.1 MEIO FIO				
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	425,94
2.3.2 SARJETA				
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,15
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,15
2.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.124,93
2.5 LIMPEZA DA OBRA				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.298,76
3 RUA SDO 05 (BOA VISTA DO CAXITORE)				
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,05
3.2 MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	467,50
3.3 OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1 MEIO FIO				
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,50
3.3.2 SARJETA				
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,95
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,95
3.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Enderço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

Handwritten signatures and initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) – 48,60% (MENSALISTAS)



QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	408,00
3.5 LIMPEZA DA OBRA				
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	467,50
4 RUA SDO 06 (BOA VISTA DO CAXITORE)				
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,02
4.2 MOVIMENTO DE TERRA				
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	214,80
4.3 OBRAS DE DRENAGEM				
4.3.1 MEIO FIO				
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	77,60
4.3.2 SARJETA				
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,51
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,51
4.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	189,74
4.5 LIMPEZA DA OBRA				
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	214,80
5 RUA SDO 01 (BOA VISTA DO CAXITORE)				
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,14
5.2 MOVIMENTO DE TERRA				
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.371,95
5.3 OBRAS DE DRENAGEM				
5.3.1 MEIO FIO				
5.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	223,14
5.3.2 SARJETA				
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,37
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,37
5.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Enderço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Iráuçuba-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) – 48,60% (MENSALISTAS)



QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1 294,48
5.5 LIMPEZA DA OBRA				
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1 366,79
6 RUA SDO 03 (BOA VISTA DO CAXITORE)				
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
6.2 MOVIMENTO DE TERRA				
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	516,00
6.3 OBRAS DE DRENAGEM				
6.3.1 MEIO FIO				
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	178,00
6.3.2 SARJETA				
6.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,02
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,02
6.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	455,80
6.5 LIMPEZA DA OBRA				
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	516,00
7 RUA SDO 04 (BOA VISTA DO CAXITORE)				
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03
7.2 MOVIMENTO DE TERRA				
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	256,50
7.3 OBRAS DE DRENAGEM				
7.3.1 MEIO FIO				
7.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	66,00
7.3.2 SARJETA				
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00
7.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Enderço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

Handwritten signatures and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) – 48,60% (MENSALISTAS)



QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	236,55
7.5 LIMPEZA DA OBRA				
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	256,50
8 RUA SDO 07 (BOA VISTA DO CAXITORE)				
8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
8.2 MOVIMENTO DE TERRA				
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	373,46
8.3 OBRAS DE DRENAGEM				
8.3.1 MEIO FIO				
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	87,05
8.3.2 SARJETA				
8.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,71
8.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,71
8.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	346,37
8.5 LIMPEZA DA OBRA				
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	373,46
9 SDO CAMPINAS				
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,25
9.2 MOVIMENTO DE TERRA				
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.473,10
9.3 OBRAS DE DRENAGEM				
9.3.1 MEIO FIO				
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	713,60
9.3.2 SARJETA				
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,73
9.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,73
9.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

AB2

AB2

AB2



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL:
DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE
FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) – 48,60% (MENSALISTAS)



QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.225,79
9.5 LIMPEZA DA OBRA				
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.473,10
10 RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO I				
10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
10.2 MOVIMENTO DE TERRA				
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	355,20
10.3 OBRAS DE DRENAGEM				
10.3.1 MEIO FIO				
10.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,40
10.3.2 SARJETA				
10.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,14
10.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,14
10.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
10.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	313,76
10.5 LIMPEZA DA OBRA				
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	355,20
11 RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO II				
11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
11.2 MOVIMENTO DE TERRA				
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	355,20
11.3 OBRAS DE DRENAGEM				
11.3.1 MEIO FIO				
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,40
11.3.2 SARJETA				
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,14
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,14
11.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

Handwritten signatures and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 29.06.2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) – 48,60% (MENSALISTAS)

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS

11.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	313,76
11.5		LIMPEZA DA OBRA		
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	355,20

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

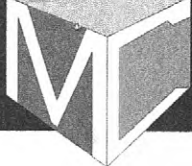
SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Enderço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

AB2

AB2

AB2



CARTA-PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01** cujo objeto é a **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura**, pelo preço global de **R\$ 516.082,19 (Quinhentos e Dezesseis Mil Oitenta e Dois reais e Dezenove centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.

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

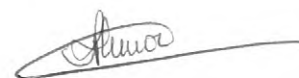
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE, 20 de junho de 2022


JAGUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020 079 603-89





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Martins e Carneiro
ENGENHARIA CIVIL LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 29/06/2022 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.691,62
1.1	COMP-80701671	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	6,00	879,20	236,07	1.115,27	6.691,62
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.778,81
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,32	40,09	189,41	4.250,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	468,08	125,68	593,76	528,45
3		MOVIMENTO DE TERRA							23.024,35
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,10	0,56	2,66	23.024,35
4		OBRAS DE DRENAGEM							106.440,82
4.1		MEIO FIO							64.962,99
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	23,45	6,30	29,75	64.962,99
4.2		SARJETA							41.477,83
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	44,92	12,06	56,98	4.200,57
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	398,63	107,03	505,66	37.277,26
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							362.477,72
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	36,13	9,70	45,83	362.477,72
6		LIMPEZA DA OBRA							12.668,87
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,15	0,31	1,46	12.668,87
						VALOR BDI TOTAL:		109.220,34	
						VALOR ORÇAMENTO:		406.861,85	
						VALOR TOTAL:		516.082,19	

4675

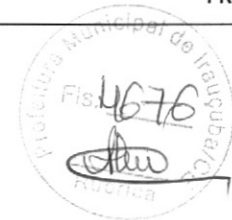
Quinhentos e Dezesesseis Mil Oitenta e Dois reais e Dezenove centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	29/06/2022		BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.691,62	1,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.778,81	0,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.024,35	4,46
4	OBRAS DE DRENAGEM	106.440,82	20,62
4.1	MEIO FIO	64.962,99	12,59
4.2	SARJETA	41.477,83	8,04
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	362.477,72	70,24
6	LIMPEZA DA OBRA	12.668,87	2,45
VALOR BDI TOTAL:		109.220,34	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		406.861,85	
VALOR TOTAL:		516.082,19	



Quinhentos e Dezesseis Mil Oitenta e Dois reais e Dezenove centavos


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCILIO COSTA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 181083958-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1.1. COMP-80701671 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	879,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	236,07
VALOR COM BDI:	1.115,27

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:					118,6648

VALOR:	149,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	40,09
VALOR COM BDI:	189,41

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0800	146,1600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,2800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5400	66,1600
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5100	98,0400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9200	149,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					313,8000

VALOR:	468,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	125,68
VALOR COM BDI:	593,76

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 29/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fil. 4678

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3300	0,1965
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1965
VALOR:						2,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,66

4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4800	3,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9045

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,8800	11,2839
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6200	0,6093
TOTAL SERVICOS:						13,1545

VALOR:	23,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3300	44,9169
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9169
VALOR:						44,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Rubrica

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	12,06
VALOR COM BDI:	56,98

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,7837
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,5509
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,3346

VALOR:	398,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	107,03
VALOR COM BDI:	505,66

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0167

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,1980
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755

VALOR:	36,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	9,70
VALOR COM BDI:	45,83

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1498
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1498

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

VALOR COM BDI:	1,46
-----------------------	-------------





 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89



 SARGIO DE A. BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 12108/958-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		DATA : 29/06/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.691,62	16,66 % 1.114,82	16,66 % 1.114,82	16,67 % 1.115,49	16,67 % 1.115,49	16,67 % 1.115,49	16,67 % 1.115,51	100,00 % 6.691,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.778,81	30,00 % 1.433,64	30,00 % 1.433,64	30,00 % 1.433,64	10,00 % 477,89			100,00 % 4.778,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.024,35	30,00 % 6.907,31	30,00 % 6.907,31	30,00 % 6.907,31	10,00 % 2.302,42			100,00 % 23.024,35
4	OBRAS DE DRENAGEM	106.440,82	17,00 % 18.094,94	17,00 % 18.094,94	17,00 % 18.094,94	17,00 % 18.094,94	17,00 % 18.094,94	15,00 % 15.966,12	100,00 % 106.440,82
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	362.477,72	17,00 % 61.621,21	17,00 % 61.621,21	17,00 % 61.621,21	17,00 % 61.621,21	17,00 % 61.621,21	15,00 % 54.371,67	100,00 % 362.477,72
6	LIMPEZA DA OBRA	12.668,87				30,00 % 3.800,66	30,00 % 3.800,66	40,00 % 5.067,55	100,00 % 12.668,87
		516.082,19	89.171,92 89.171,92	89.171,92 178.343,84	89.172,59 267.516,43	87.412,61 354.929,04	84.632,30 439.561,34	76.520,85 516.082,19	516.082,19

[Handwritten Signature]

JACQUELINE MES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.60389

LICENÇA Nº 14.147/2021
 RECONHECIDA EM 01/11/2021
 ORÇANÇO Nº 18.102.000-0



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 29/06/2022		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

Martins e Carneiro
Construção Civil LTDA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89

CAROLINA CALDAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 18100556-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

4683
[Handwritten signature]
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE