



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS N°2021.06.07.01 TP/2021

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, SERVIÇO E COMÉRCIO

CNPJ: 18.777.967.0001-40

TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9.9787-6353

EMAIL: anibalsalesbastos@gmail.com

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota/Ipú – CE
ab2engenharia@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



CARTA PROPOSTA

Ipú, 28 de junho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação
IRAUCUBA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01**, pelo preço global de **R\$ 382.836,80 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, conforme o Cronograma Físico Financeiro.

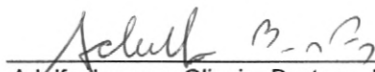
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) 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 10 (dez) 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




03 /

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



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS
RUAS DO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará
B.D.I.
26,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.699,07	0,44 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	81,78	103,75	1.245,00	0,33 %
1.2	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,93	384,84	488,25	454,07	0,12 %
2		MOVIMENTO DE TERRA					16.811,91	4,39 %
2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	9330,6	1,02	1,29	12.036,47	3,14 %
2.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	82,62	45,56	57,80	4.775,44	1,25 %



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

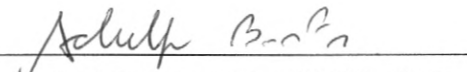
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					344.156,05	89,90 %
3.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	8504,64	24,44	31,01	263.728,89	68,89 %
3.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2435,9	17,16	21,77	53.029,54	13,85 %
3.3	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	82,62	261,38	331,61	27.397,62	7,16 %
4		DIVERSOS					13.809,29	3,61 %
4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	9330,6	1,17	1,48	13.809,29	3,61 %
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					6.360,48	1,66 %
5.1	COMP. 1 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3	1.671,13	2.120,16	6.360,48	1,66 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 28/06/2021 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

Total sem BDI 301.799,49
Total do BDI 81.037,31
Total Geral 382.836,80

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 382.836,80 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E OITENTA 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 - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

04/



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO
DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%



Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	81,78	81,78		
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	14,98	15,28		
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	6,54	0,98		
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	5,31	23,90		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	10,52	10,52		
				MO sem LS =>	16,79	LS =>	14,31	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	21,97			Valor com BDI =>	103,75
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.245,00

1.2									
1.2	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	1,0000000	384,84	384,84		
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	31,59	63,18		
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,57	2,28		
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,29	1,16		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08		
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	24,86	99,44		
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	30,34	151,70		
				MO sem LS =>	171,83	LS =>	146,39	MO com LS =>	318,22
				Valor do BDI =>	103,41			Valor com BDI =>	488,25
						Quant. =>	0,9300000	Preço Total =>	454,07

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

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

2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	23,52	0,04		
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	26,16	0,06		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	67,13	0,27		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	75,57	0,03		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	71,97	0,06		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	20,49	0,02		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,14	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	91,91	0,24		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	1,72	0,00		
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	11,51	0,00		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,23	0,00		
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	41,01	0,09		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,29
						Quant. =>	9,330,6000000	Preço Total =>	12.036,47

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 signatures and marks)



057

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
			MO sem LS =>	24,80	LS =>	20,96	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	12,24			Valor com BDI =>	57,80
					Quant. =>	82,6200000	Preço Total =>	4.775,44

3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							344.156,05
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	24,44	24,44	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	27,81	4,17	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	25,62	3,84	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	10,14	0,51	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	35,33	0,35	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	31,01
					Quant. =>	8.504,6400000	Preço Total =>	263.728,89

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

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

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,16	17,16	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	1,87	0,07	
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,0150000	41,21	0,62	
Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,36	6,95	
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,30	1,08	
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALIJUEL)	Material	M	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12	
			MO sem LS =>	6,63	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,28
			Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	21,77
					Quant. =>	2.435,9000000	Preço Total =>	53.029,54

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	261,38	261,38	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	28,41	22,10	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,24	52,80	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	32,07	30,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	83,96	LS =>	71,54	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	70,23			Valor com BDI =>	331,61
					Quant. =>	82,6200000	Preço Total =>	27.397,62

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 signatures and initials)



06/

4							DIVERSOS		13.809,29
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17		
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>		
					Quant. =>	9.330,6000000	Preço Total =>		
							13.809,29		

5							ADMINISTRAÇÃO LOCAL		6.360,48
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 1 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MÊS	1,0000000	1.671,13	1.671,13		
Insumo	I8583 SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	H:MÊS	0,0600000	18.382,82	1.102,97		
Insumo	I8590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	H:MÊS	0,2300000	2.470,28	568,16		
			MO sem LS =>	595,56	LS =>	507,41	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	449,03			Valor com BDI =>		
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		
							6.360,48		

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS	Total sem BDI	301.799,49
Abertura da Licitação 28/06/2021 09:00	Total do BDI	81.037,31
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01	Total Geral	382.836,80

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 382.836,80 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS).

Adolfo Bastos
 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 - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

B
Alu
Alu



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS
RUAS DO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará 26,87%

B.D.I.
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa			
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	100,00%	
		1.699,07	1.699,07		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	26,50%	26,50%	47,00%
		16.811,91	4.455,16	4.455,16	7.901,60
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	26,50%	26,50%	47,00%
		344.156,05	91.201,35	91.201,35	161.753,34
4	DIVERSOS	100,00%	30,00%	40,00%	30,00%
		13.809,29	4.142,79	5.523,72	4.142,79
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		6.360,48	1.590,12	1.590,12	3.180,24
	Porcentagem		26,93%	26,84%	46,23%
	Custo		103.088,49	102.770,35	176.977,97
	Porcentagem Acumulado		26,93%	53,77%	100,0%
	Custo Acumulado		103.088,48	205.858,83	382.836,80

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 382.836,80 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS).

Adolfo Bastos

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

08/



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA:	28/06/2021	
	LOCAL:	IRAUÇUCA - LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 26,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	VERSÃO	HORA	MÊS
				REF.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
BENEFÍCIO		
S+G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,80
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5 % , apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI= (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1
BDI= 26,87%

 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

09/



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - (SEINFRA-CE)

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ

LOCAL: IRAUÇUCA - LOCALIDADE DE JUÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUCA/CE DATA: 28.06.2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84	44,97	16,84
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86	15,41	11,86
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,2
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,5	0,38
	TOTAL	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Adolfo Bastos
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 18.777.967/0001-40
 Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
 Nova Aldeota/Ipiú - CE
 ab2engenharia@hotmail.com

Handwritten signatures and initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 2021.06.07.01

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO – LOCALIDADE DE JUÁ

LOCAL: IRAUÇUBA – LOCALIDADE DE JUÁ

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 28.06.2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	-	-	RUA DO COLÉGIO		
1.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,28
1.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA		
1.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.800,48
1.2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,51
1.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
1.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.555,44
1.3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	716,00
1.3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,51
1.4	-	-	DIVERSOS		
1.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.800,48
2.0	-	-	RUA CEL JOAQUIM PEREIRA PASSOS		
2.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,26
2.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.566,88
2.2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,46
2.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.342,28
2.3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	650,72
2.3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,46
2.4	-	-	DIVERSOS		
2.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.566,88


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

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 2021.06.07.01

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO – LOCALIDADE DE JUÁ

LOCAL: IRAUÇUBA – LOCALIDADE DE JUÁ

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 28.06.2021



3.0	-	-	RUA CEL PRUDENCIO PASSOS		
3.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15
3.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.530,32
3.2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,38
3.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.396,42
3.3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	398,54
3.3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,38
3.4	-	-	DIVERSOS		
3.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.530,32
4.0	-	-	RUA LATERAL DO GINÁSIO		
4.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03
4.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	315,00
4.2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,17
4.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	283,50
4.3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,00
4.3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,17
4.4	-	-	DIVERSOS		
4.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	315,00
5.0	-	-	RUA DOS PRADOS		
5.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,19
5.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA		

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

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 2021.06.07.01

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO – LOCALIDADE DE JUÁ

LOCAL: IRAUÇUBA – LOCALIDADE DE JUÁ

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

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 28.06.2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.925,92
5.2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,86
5.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
5.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.757,40
5.3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	497,48
5.3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,86
5.4	-	-	DIVERSOS		
5.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.925,92
6.0	-	-	RUA DO AÇUDE		
6.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02
6.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA		
6.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	192,00
6.2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,24
6.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
6.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,60
6.3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	76,00
6.3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,24
6.4	-	-	DIVERSOS		
6.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	192,00

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

PROPOSTA DE PREÇOS

2021.06.07.01TP/2021

MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Data da Publicação do Aviso: **10-06-2021** | Data de Abertura: **28-06-2021** |

Hora da Abertura: **09:00:00**

Local: **Rua Walmar Braga, nº 507 - Centro - Irauçuba - CE**



MASSAPÉ, 28 de JUNHO de 2021



À Prefeitura Municipal de IRAUCUBA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 2021.06.07.01TP/2021

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.. de R\$ 391.778,63 (trezentos e noventa e um mil setecentos e setenta e oito reais e sessenta e três centavos), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES, portador(a) da carteira de Identidade nº 2006002013444. e CPF nº 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG EIRELI/ CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	VERSAO	HORA
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC 2021/06 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.927,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,12	1.525,44
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	432,36	402,09
2	MOVIMENTO DE TERRA						20.352,70
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	1,80	16.795,08
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	43,06	3.557,62
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						352.279,66
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	31,98	271.978,39
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	21,10	51.397,49
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	349,84	28.903,78
4	DIVERSOS						10.263,66
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	1,10	10.263,66
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						6.955,08
5.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	3,00	2.318,36	6.955,08
VALOR BDI TOTAL:						82.912,60	
VALOR ORÇAMENTO:						308.866,03	
VALOR TOTAL:						391.778,63	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA				DATA :	22/06/2021	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE				SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
					SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	23,16	77,04	0,00	0,00	26,92	127,12	1.525,44
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	262,71	78,07	0,00	0,01	91,57	432,36	402,09
2		MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	0,42	1,00	0,00	0,00	0,38	1,80	16.795,06
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	33,94	0,00	0,00	0,00	9,12	43,06	3.557,62
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	12,48	12,73	0,00	0,00	6,77	31,98	271.978,39
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	9,80	6,83	0,00	0,00	4,47	21,10	51.397,49
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	115,85	159,90	0,00	0,00	74,09	349,84	28.903,78
4		DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	0,87	0,00	0,00	0,00	0,23	1,10	10.263,66
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
5.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	3,00	1.827,35	0,00	0,00	0,00	491,01	2.318,36	6.955,08
VALOR BDI TOTAL:											82.912,60	
VALOR ORÇAMENTO:											308.866,03	
VALOR TOTAL:											391.778,63	



4710
Rubrica

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA :	22/06/2021	BDI :
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.927,53	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.352,70	5,19
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	352.279,66	89,92
4	DIVERSOS	10.263,66	2,62
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.955,08	1,78
		VALOR BDI TOTAL:	82.912,60 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	308.866,03
		VALOR TOTAL:	391.778,63

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
4771
06/2021
Rubrica
05/2021

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 28,87%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49000000	15,5500	23,1695
TOTAL MAO DE OBRA:						23,1695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,7800	23,2356
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,9900	15,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,0700	36,3150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,9500	1,4925
TOTAL MATERIAL:						77,0331

VALOR: 100,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	49,2400	98,4800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4400	1,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8700	3,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:						103,7200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,98000000	16,7700	49,9746
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,98000000	24,8600	74,0828
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,72500000	30,3400	113,0165
TOTAL MAO DE OBRA:						237,0739

VALOR: 340,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	33,5600	0,0379
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,5300	0,4181
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	42,4400	0,0936
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	117,6200	0,0422
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	38,4200	0,0650
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	112,1300	0,0978
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,7300	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,6100	0,0057
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,8900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	142,6800	0,3658
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,4700	0,0075
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,3600	0,1403
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2746

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ

DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ

LOCAL: IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,19%	06/2021	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

4712
Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00955128	15,5500	0,1485
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1485
VALOR:						1,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18285000	33,9433
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9433
VALOR:					33,94

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,8690
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,5639
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4329

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22350000	4,6421
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44700000	6,9509
TOTAL MAO DE OBRA:					11,5930


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	5,8440
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	6,3420
TOTAL MATERIAL:					12,1860
VALOR:					25,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11175000	2,3210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18625000	2,8962
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2172

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000
TOTAL MATERIAL:					2,2000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,8300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	7,8193
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1006
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,4605
TOTAL SERVICOS:					9,2104
VALOR:					16,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021		BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,45000000	15,5500	115,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						115,8475

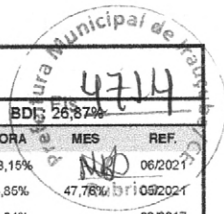
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,2000	33,6096
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	48,7600	47,0924
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
TOTAL MATERIAL:						159,9020
VALOR:						275,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05587500	15,5500	0,8689
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8689
VALOR:						0,87

5.1. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17135000	5.868,92	1.005,64
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04470000	18.382,82	821,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1.827,35
VALOR:						1.827,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA	DATA : 22/06/2021			BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SINAPI			2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17135000	5.868,92	1.005,64
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04470000	18.382,82	821,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1.827,35
VALOR:						1.827,35

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
4715
Rubrica

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,2600	31,6872
TOTAL MATERIAL:					31,6872	
VALOR:					31,69	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,74500000	17,2100	12,8215
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8215	
VALOR:					12,82	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	31,6900	31,6900
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,8200	12,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6400	2,2860
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,6400	0,1580
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6400	2,2860
TOTAL MATERIAL:					49,2400	
VALOR:					49,24	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,6400	0,2545
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,6400	0,0276
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,6400	0,1591
TOTAL MATERIAL:					0,4412	
VALOR:					0,44	

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,6400	0,5025
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,6400	0,0546
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,6400	0,3140
TOTAL MATERIAL:					0,8711	
VALOR:					0,87	

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,74500000	22,8700	17,0382



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4776
BDI: 26,87%
47,78%
06/2021
05/2021
05/2021
06/2021

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	VERSÃO	HORA	MES	REF.
22/06/2021	2021/06 - Fortaleza	113,16%		06/2021
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	17,0382
VALOR:	17,04

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,6400
TOTAL MATERIAL:					33,5602
VALOR:					33,56

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,6200
TOTAL MATERIAL:					48,2080
VALOR:					48,21

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,2100
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,6400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,6400
TOTAL MATERIAL:					104,5276
VALOR:					104,53

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74500000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8485
VALOR:					18,85

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,6400
TOTAL MATERIAL:					42,4362
VALOR:					42,44

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4777
Rubens

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,6200	51,0900
TOTAL MATERIAL:					51,0900	
VALOR:					51,09	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	51,0900	51,0900
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,6400	21,6829
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,6400	1,9033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,6400	24,0921
TOTAL MATERIAL:					117,6183	
VALOR:					117,62	

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74500000	25,3000	18,8485
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8485	
VALOR:					18,85	

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,6400	17,8488
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,6400	1,7234
TOTAL MATERIAL:					38,4222	
VALOR:					38,42	

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,6200	49,9110
TOTAL MATERIAL:					49,9110	
VALOR:					49,91	

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	49,9100	49,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Irauçuba
4718
Rubrica

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,6400	17,8488
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,6400	1,7234
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,6400	23,7983
TOTAL MATERIAL:						112,1305
VALOR:						112,13

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6400	1,5804
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6400	0,1526
TOTAL MATERIAL:					1,7330	
VALOR:					1,73	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6400	1,5804
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6400	0,1526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,6400	0,8780
TOTAL MATERIAL:					2,6110	
VALOR:					2,61	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,74500000	27,4500	20,4503
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4503	
VALOR:					20,45	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4500	20,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6400	28,6141
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6400	2,8257
TOTAL MATERIAL:					51,8898	
VALOR:					51,89	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,6200	55,0200
TOTAL MATERIAL:					55,0200	
VALOR:					55,02	

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	55,0200	55,0200
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4500	20,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6400	28,6141
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6400	2,8257
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,6400	35,7677
TOTAL MATERIAL:					142,6775	
VALOR:					142,68	

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,74500000	18,7400	13,9613
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9613	
VALOR:					13,96	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,6400	4,9711
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,6400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					19,4711	
VALOR:					19,47	

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,6200	39,3000
TOTAL MATERIAL:					39,3000	
VALOR:					39,30	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	39,3000	39,3000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,6400	4,9711
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,6400	0,5400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,6400	5,5925
TOTAL MATERIAL:					64,3636	
VALOR:					64,36	

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,87%	47,20		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,18%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,6200	1,5720
TOTAL MATERIAL:					1,5720	
VALOR:					1,57	

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,74500000	18,7400	13,9613
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9613	
VALOR:					13,96	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,5700	1,5700
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,6400	0,7967
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,6400	0,0464
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,6400	1,0063
TOTAL MATERIAL:					17,3794	
VALOR:					17,38	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,6200	17,2920
TOTAL MATERIAL:					17,2920	
VALOR:					17,29	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74500000	25,3000	18,8485
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8485	
VALOR:					18,85	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,2900	17,2900
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6400	9,6974
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,6400	0,8512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6400	9,6974
TOTAL MATERIAL:					56,3860	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

44.91
 BDI: 26,87%
 Hora Mens Ref
 113,1598
 08/2021
 83,85%
 03/2017
 88,81%
 05/2021
 -
 -
 05/2021
 83,85%
 47,76%
 08/2021
 0,00%
 0,00%

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA
 DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 22/06/2021

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,1598		08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2017
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2021
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 56,39

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14900000	20,7700	3,0947
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0947

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7400	0,2220
TOTAL MATERIAL:					0,2220

VALOR: 3,32

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,74500000	18,7400	13,9613
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9613

VALOR: 13,96

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6400	1,2456
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6400	0,0621
TOTAL MATERIAL:					15,2677

VALOR: 15,27

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,6200	2,9475
TOTAL MATERIAL:					2,9475

VALOR: 2,95

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,9500	2,9500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6400	1,2456
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6400	0,0621
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,6400	0,6556
TOTAL MATERIAL:					18,8733

VALOR: 18,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,74500000	25,3000	18,8485
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8485
VALOR:					18,85

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6400	36,2610
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6400	3,2227
TOTAL MATERIAL:					58,3337
VALOR:					58,33

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,6200	70,7400
TOTAL MATERIAL:					70,7400
VALOR:					70,74

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,7400	70,7400
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6400	36,2610
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6400	3,2227
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,6400	54,3915
TOTAL MATERIAL:					183,4652
VALOR:					183,47

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,74500000	25,3000	18,8485
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8485
VALOR:					18,85

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6400	29,1718

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
4723
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ		DATA: 22/06/2021		BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ		FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL: IRAUÇUBA - CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6400	3,1688
					TOTAL MATERIAL:	51,1906
					VALOR:	51,19

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,6200	60,9150
					TOTAL MATERIAL:	60,9150
					VALOR:	60,92

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,9200	60,9200
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6400	29,1718
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6400	3,1688
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6400	43,7577
					TOTAL MATERIAL:	155,8683
					VALOR:	155,87

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,3300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	183,4700	2,5482
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	51,1900	0,0355
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	155,8700	2,0566
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,6403

MÃO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02069445	15,5500	0,3218
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3218
					VALOR:	4,96

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,74500000	25,3000	18,8485
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,8485
					VALOR:	18,85

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)


MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------





1722
 Prefeitura Municipal de Iracuba
 Rubens

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	05/2021
				0,00%	03/2017
				0,00%	05/2021
				47,76%	06/2021

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6400	18,3435
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6400	1,6303
TOTAL MATERIAL:						38,8238
VALOR:						38,82

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,6200	43,6230
TOTAL MATERIAL:						43,6230
VALOR:						43,62

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,6200	43,6200
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6400	18,3435
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6400	1,6303
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,6400	27,5152
TOTAL MATERIAL:						109,9590
VALOR:						109,96

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,74500000	25,3000	18,8485
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8485
VALOR:						18,85

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6400	93,2697
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6400	8,1870
TOTAL MATERIAL:						120,3067
VALOR:						120,31

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6400	93,2697
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6400	8,1870



 A