

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	MES	47,76%
		REF.	05/2021
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%

Fis. 4774

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.504,98
1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25	18.227,48	4.556,87
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40	7.370,28	2.948,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.800,69
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,20	4.268,09
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	598,43	532,60
3	MOVIMENTO DE TERRA						23.197,46
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,68	23.197,46
4	OBRAS DE DRENAGEM						106.957,36
4.1	MEIO FIO						65.268,70
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	29,89	65.268,70
	SARJETA						41.688,66
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	57,20	4.216,78
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	508,30	37.471,88
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						363.980,46
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	46,02	363.980,46
6	LIMPEZA DA OBRA						12.668,87
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,46	12.668,87
VALOR ENCARGOS:						121.949,19	
VALOR COM ENCARGOS:						409.199,26	
VALOR BDI TOTAL:						109.910,56	
VALOR BDI:						109.910,56	
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00	
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:						86.518,30	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						519.109,82	
VALOR ORÇAMENTO:						409.199,26	
VALOR TOTAL:						519.109,82	

Quinhentos e Dezenove Mil Cento e Nove reais e Oitenta e Dois centavos

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Eng Civil: Engenheiro
 CNPJ 07.008923.1

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 28/06/2022

VERSÃO:

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1	19584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25	14.369,32	0,00	0,00	3.858,16	18.227,48
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40	5.810,23	0,00	0,00	1.560,05	7.370,28
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	30,78	119,16	0,00	40,26	190,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	351,04	120,72	0,00	126,67	598,43
MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	0,56	1,55	0,00	0,57	2,68
OBRAS DE DRENAGEM										
4.1	C0365	MEIO FIO	SEINFRA	M	2.183,63	13,03	10,53	0,00	6,33	29,89
4.1.1		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	13,03	10,53	0,00	6,33	29,89
4.2	C1256	SARJETA	SEINFRA	M3	73,72	45,09	0,00	0,00	12,11	57,20
4.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	45,09	0,00	0,00	12,11	57,20
4.2.2		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	153,92	246,79	0,00	107,59	508,30
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
5.1	C2686	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	16,58	19,70	0,00	9,74	46,02
6	C3447	LIMPEZA DA OBRA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,15	0,00	0,00	0,31	1,46
6.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,15	0,00	0,00	0,31	1,46

VALOR COM ENCARGOS: 121.949,19

VALOR BDI TOTAL: 409.199,26

VALOR BDI DIFERENCIADO: 109.910,56

VALOR BDI CRONOGRAMA: 109.910,56

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 86.518,30

VALOR ORÇAMENTO: 519.109,82

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 409.199,26

VALOR ENCARGOS:

VALOR BDI TOTAL:

VALOR BDI DIFERENCIADO:

VALOR BDI CRONOGRAMA:

VALOR TOTAL CRONOGRAMA:

VALOR ORÇAMENTO:

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RMP 01:0008923-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Socio Administrador

Município de Irauçuba
4775

Quinhentos e Dezenove Mil Cento e Nove reais e Oitenta e Dois centavos

Francisco Tony Paix Cruz
Eng. Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNP J:34.395.405/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador



MS

B

[Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/06/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.504,98	1,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.800,69	0,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.197,46	4,47
4	OBRAS DE DRENAGEM	106.957,36	20,60
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	363.980,46	70,12
6	LIMPEZA DA OBRA	12.668,87	2,44



VALOR ENCARGOS:	121.949,19	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	409.199,26	
VALOR BDI TOTAL:	109.910,56	
VALOR BDI:	109.910,56	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	86.518,30	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	519.109,82	
VALOR ORÇAMENTO:	409.199,26	
VALOR TOTAL:	519.109,82	

Quinhentos e Dezenove Mil Cento e Nove reais e Oitenta e Dois centavos

Francisco Tony Peixe Cruz
 Eng. Civil - Engenheiro
 CRP nº 1008923-1

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		MES 47,76%
			REF. 05/2021
			0,00%
			0,00%



1.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.369,3154
TOTAL Mão de Obra:					14.369,3200
VALOR:					14.369,32

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.810,2308
TOTAL Mão de Obra:					5.810,2300
VALOR:					5.810,23

Francisco Tony Peixe Cruz
 Eng Civil: Engenheiro
 CNPJ: 34.395.105/0001-09

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					149,94

2.2. 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	74,8600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600
TOTAL Equipamento:					157,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0366
TOTAL Mão de Obra:					315,0400
VALOR:					471,76

Handwritten signature and initials.

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4500
TOTAL					0,0547



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fig. 4379
Município de Irauçuba

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,2700	0,6371
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,9000	0,1365
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,3100	0,0644
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,6300	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,7300	0,1488
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,0800	0,5592
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2500	0,2120
TOTAL Equipamento:						1,9271

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3945	0,1973
TOTAL Mão de Obra:					0,1973	
VALOR:					2,11	

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Socio Administrador

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					6,9315	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,7300	11,4148
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:					13,2947	
VALOR:					23,56	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3945	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927	
VALOR:					45,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
Fis 4380

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						249,2993

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						153,9000
VALOR:						400,71

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,8900	1,1945
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	83,6700	0,8367
TOTAL Equipamento:					2,0312

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:					19,0410

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					15,4020
VALOR:					36,28

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543
VALOR:					1,15

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
CNPJ 05.000.8923-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Socio Administrador

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
R.S. 4481
[Assinatura]

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9982	18,0000
TOTAL Mão de Obra:					18,0000
VALOR:					18,00

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNF 060008923-1

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL Material:					49,4748
VALOR:					48,98

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,0000	18,0000
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4700	49,4700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
TOTAL Material:					74,8607
VALOR:					74,30

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL Material:					0,6895
VALOR:					0,68

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL Material:					1,3612
VALOR:					1,35

[Assinatura]

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Autarquia Municipal
Fis. 4782
Município de Irauçuba - CE

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6413	22,6400
TOTAL Mão de Obra:						22,6400
VALOR:						22,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
TOTAL Material:					48,4528	
VALOR:					48,19	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL Material:					75,2560	
VALOR:					74,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2600	75,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
TOTAL Material:					159,2716	
VALOR:					157,90	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0470	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500	
VALOR:					25,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
TOTAL Material:					61,9034	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 61,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	79,7550
TOTAL Material:					79,7550	
VALOR:					78,96	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7600	79,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439
TOTAL Material:					179,3073	
VALOR:					177,76	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0470	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500	
VALOR:					25,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
TOTAL Material:					55,6315	
VALOR:					55,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL Material:					77,9145	
VALOR:					77,14	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FIS 4784
IRAUÇUBA-CE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9100	77,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
TOTAL Material:					170,7264	

VALOR: 169,28

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
TOTAL Material:					2,7078	

VALOR: 2,68

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
TOTAL Material:					4,0797	

VALOR: 4,04

I821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1755	27,1800
TOTAL Mão de Obra:					27,1800	

VALOR: 27,18

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	27,1800	27,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
TOTAL Material:					76,3047	

Assinatura

VALOR: 75,81

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4785
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
Fis.

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
					TOTAL Material:	85,8900
					VALOR:	85,03

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
					TOTAL Material:	218,0817
					VALOR:	216,17

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5526	18,5500
					TOTAL Mão de Obra:	18,5500
					VALOR:	18,55

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
					TOTAL Material:	27,1617
					VALOR:	27,07

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
					TOTAL Material:	61,3500
					VALOR:	60,74

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 97,2493

VALOR: 96,47

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:				0,3450

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,20000000	20,5623	4,1120
TOTAL Mão de Obra:				4,1120
VALOR:				4,45

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,5526	18,5500
TOTAL Mão de Obra:				18,5500
VALOR:				18,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702 JUROS	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL Material:				20,5933
VALOR:				20,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material:				4,6013
VALOR:				4,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,6000	4,6000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702 JUROS	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material:				26,2176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 26,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0470	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:					86,7433
VALOR:					86,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					109,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material:					282,1600
VALOR:					279,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0470	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Município de Irauçuba - PE
Fls. 4788

Material	FORNTE	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	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:					75,5821	
VALOR:					75,08	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925	
VALOR:					94,14	

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

Material	FORNTE	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	25,0500	25,0500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					239,0435	
VALOR:					236,90	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,7400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,1600	3,9189
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,5800	0,0525
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,0400	3,1540
TOTAL Equipamento:					7,1254	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3945	0,4275
TOTAL Mão de Obra:					0,4275	
VALOR:					7,49	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0470	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	HORA	MES
			REF. 05/2021
			83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%

VALOR: 25,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:						56,2590
VALOR:						55,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL Material:						68,0985
VALOR:						67,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,1000	68,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL Material:						167,3515
VALOR:						165,93

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0470	25,0500
TOTAL Mão de Obra:						25,0500
VALOR:						25,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:						183,5761
VALOR:						181,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis. 4790
Alu

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:					377,8880
VALOR:					374,36

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5526	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL Material:					25,3286
VALOR:					25,26

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					109,33

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:					141,2058
VALOR:					139,98

Alu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,5526	18,5500
TOTAL Mão de Obra:				18,5500
VALOR:				18,55

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702 JUROS	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL Material:				31,9156
VALOR:				31,78

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:				57,6690
VALOR:				57,09

I0628 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	57,6700	57,6700
I2701 DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702 JUROS	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703 MANUTENÇÃO	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:				103,2379
VALOR:				102,39

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	18,5526	18,5500
TOTAL Mão de Obra:				18,5500
VALOR:				18,55

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	1,0000	1,7285



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
R. 4792

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
					TOTAL Material:	20,3544
					VALOR:	20,34

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
					TOTAL Material:	21,3147
					VALOR:	21,29

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9200	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,2400	6,0729
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3100	3,7606
					TOTAL Equipamento:	9,8335

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
					TOTAL Material:	16,7797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6117	1,2712
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3945	9,0529
					TOTAL Mão de Obra:	10,3241
					VALOR:	36,72

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2600	0,8908
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,3500	4,3232
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,5800	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	377,8900	15,7454
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3300	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,2100	5,8838

AB NED



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES: SEINFRA, VERSÃO, HORA, MES, REF.	83,85%, 47,76%, 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição: PROPRIA	0,00%, 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		

TOTAL Equipamento: 26,8432

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:					10,6332	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3945	3,2062
TOTAL Mão de Obra:					3,2062	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,9400	40,6340
TOTAL Serviço:					40,6340	

VALOR: 80,73

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2200	26,2200
TOTAL Equipamento:					26,2200	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:					142,2400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5500	6,9437
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,3200	67,9835
TOTAL Serviço:					74,9272	

VALOR: 333,69

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,7400	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,1600	2,1003
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,0400	1,7973
TOTAL Equipamento:					3,9041	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3945	0,2314
TOTAL Mão de Obra:					0,2314	

VALOR: 4,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



I2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3945	40,7835
TOTAL Mão de Obra:						40,7835
VALOR:						40,78

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5526	18,5500
TOTAL Mão de Obra:						18,5500
VALOR:						18,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	2,4540
TOTAL Material:						2,4540
VALOR:						2,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4500	2,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
TOTAL Material:						23,8897
VALOR:						23,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0470	25,0500
TOTAL Mão de Obra:						25,0500
VALOR:						25,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL Material:						26,9940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 4795
[Signature]

VALOR: 26,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9900	26,9900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL Material:					83,6744
VALOR:					83,09

[Signature]
Francisco Tony Peixe Cruz
Eng. Civil: Engenheiro
CP nº 0008923-1

[Signature]
R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.705/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

[Signature]

[Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 28/06/2022 **BDI:** 26,85%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERSÃO 0,00% 0,00%

HORA 83,85% 47,76%

MES 0,00% 0,00%

DATA REF. 05/2021

PROPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	7.909,18	46,02	363.980,46	70,12	70,12	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.183,63	29,89	65.268,70	12,57	82,69	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	73,72	508,30	37.471,88	7,22	89,91	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	8.655,77	2,68	23.197,46	4,47	94,38	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	8.677,31	1,46	12.668,87	2,44	96,82	C
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,25	18.227,48	4.556,87	0,88	97,69	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	190,20	4.268,09	0,82	98,52	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	73,72	57,20	4.216,78	0,81	99,33	C
I8590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,40	7.370,28	2.948,11	0,57	99,90	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,89	598,43	532,60	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 519.109,82

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 519.109,82

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng. Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

~~R&G Construções e Locações Eireli~~
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
DATA: 28/06/2022 **BDI:** 26,85%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.639,73	15,39	117.609,80	22,66	22,66	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1.186,38	65,40	77.586,34	14,95	47,70	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.186,38	60,27	71.504,37	13,77	65,18	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.372,75	20,56	48.789,28	9,40	77,10	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	35.076,23	0,55	19.446,26	3,75	81,85	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2.663,33	4,05	10.784,11	2,08	84,49	C
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	2.183,63	3,41	7.436,57	1,43	86,30	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	395,46	18,55	7.336,79	1,41	88,10	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	327,54	20,56	6.735,07	1,30	89,74	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	6.184,76	0,99	6.122,91	1,18	91,24	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	5.851,88	0,99	5.793,36	1,12	92,66	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	71,20	75,43	5.370,39	1,03	93,97	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	57,35	66,82	3.832,69	0,74	94,90	C
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,25	14.369,32	3.592,33	0,69	95,78	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	123,48	25,05	3.092,81	0,60	96,54	C
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,40	5.810,23	2.324,09	0,45	97,11	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	109,18	20,56	2.245,02	0,43	97,66	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	74,24	18,55	1.377,41	0,27	97,99	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	100,98	12,48	1.260,62	0,24	98,30	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,39	22,64	1.005,01	0,19	98,55	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	22,89	35,23	806,47	0,16	98,74	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,02	26.317,17	653,38	0,13	98,90	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,19	27,18	603,14	0,12	99,05	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	22,44	24,74	555,17	0,11	99,19	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	36,87	15,01	553,33	0,11	99,32	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	545,15	0,99	539,70	0,10	99,45	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	84,66	5,19	439,18	0,08	99,56	C

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34.395.105/0001-09, AV. ANTONIO PEREIRA DE MELO 238-ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA : 28/06/2022 **BDI :** 26,85%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,19	18,55	411,76	0,08	99,66	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,05	18,55	223,53	0,04	99,71	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	163,77	1,14	186,45	0,04	99,76	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,45	30,04	133,66	0,03	99,79	C
12550	OPERADOR DE CARREGAIEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,14	25,05	103,74	0,02	99,82	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	3,41	25,78	88,00	0,02	99,84	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,56	24,61	87,62	0,02	99,86	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	17,30	5,04	87,18	0,02	99,88	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,02	21,61	86,80	0,02	99,90	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,02	18,55	74,51	0,01	99,92	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,59	25,05	64,78	0,01	99,94	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,56	16,60	59,10	0,01	99,95	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13)(APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,37	15,38	51,78	0,01	99,97	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,59	18,55	47,98	0,01	99,98	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,56	25,05	38,97	0,01	99,99	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,78	18,00	32,04	0,01	99,99	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	4,10	7,18	29,40	0,01	100,00	C
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,03	606,87	20,72	0,00	100,01	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,61	5,74	3,53	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% 409.229,15

Outros 109.880,67

Valor total do Orçamento 519.109,82

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco T. Peixe Cruz
 Eng. Civil
 1.323.622.1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

DATA : 28/06/2022 **BDI :** 26,85%

DESCRICOÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

FONTE: VERSÃO **HORA:** MES **DATA REF.**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.504,98	16,66 % 1.250,33	16,66 % 1.250,33	16,67 % 1.251,08	16,67 % 1.251,08	16,67 % 1.251,08	16,67 % 1.251,08	100,00 % 7.504,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.800,69	30,00 % 1.440,21	30,00 % 1.440,21	30,00 % 1.440,21	10,00 % 480,06			100,00 % 4.800,69
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.197,46	30,00 % 6.959,24	20,00 % 4.639,49	20,00 % 4.639,49	20,00 % 4.639,49	10,00 % 2.319,75	15,00 % 3.479,60	100,00 % 23.197,46
4	OBRAS DE DRENAGEM	106.957,36	17,00 % 18.182,75	17,00 % 18.182,75	17,00 % 18.182,75	17,00 % 18.182,75	17,00 % 18.182,75	15,00 % 16.043,61	100,00 % 106.957,36
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	363.980,46	17,00 % 61.876,68	17,00 % 61.876,68	17,00 % 61.876,68	17,00 % 61.876,68	30,00 % 107.600,04	40,00 % 145.592,64	100,00 % 363.980,46
6	LIMPEZA DA OBRA	12.668,87				3.800,66	3.800,66	5.067,55	12.668,87
		519.109,82	89.709,21 89.709,21	87.389,46 177.098,67	87.390,21 264.488,88	90.230,72 354.719,60	87.430,92 442.150,52	76.959,30 519.109,82	519.109,82

Francisco Toyx Peixe Cruz
Eng. Civil Engenheiro
RNP 01.0008923-1

(Assinatura)

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 83,85% 47,76%
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	PROPRIA: Compostições	0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Eng Civil: Engenheiro
 RFP nº: 0008923-1



CÓDIGO	DISCRICAÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,07000000	1,07000000	1,07000000	0,36000000			3,57000000
10109	AREIA MEDIA	M3	9,75000000	9,75000000	9,75000000	9,75000000	9,75000000	8,60000000	57,35000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	201,68000000	201,68000000	201,68000000	201,68000000	201,68000000	177,96000000	1.186,36000000
10221	BLASTER	H	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,60000000	4,00000000
10280	BRITA	M3	12,10000000	12,10000000	12,10000000	12,10000000	12,10000000	10,68000000	71,18000000
10445	CALCETEIRO	H	403,37000000	403,37000000	403,37000000	403,37000000	403,37000000	355,91000000	2.372,76000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,87000000	6,87000000	6,87000000	2,29000000			22,90000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,962,96000000	5,962,96000000	5,962,96000000	5,962,96000000	5,962,96000000	5,261,43000000	35.076,23000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	14,39000000	14,39000000	14,39000000	14,39000000	14,39000000	12,70000000	84,65000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,73000000	6,73000000	6,73000000	2,24000000			22,43000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	201,68000000	201,68000000	201,68000000	201,68000000	201,68000000	177,96000000	1.186,36000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	30,29000000	30,29000000	30,29000000	10,10000000			100,97000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,01000000	1,01000000	1,01000000	0,34000000			3,37000000
12326	ESPOLETA	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,09000000	0,59000000
12329	ESTOPIM	M	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,61000000	4,11000000
12380	MOTORISTA	H	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,18000000			1,77000000
12382	NIVELADOR	H	1,07000000	1,07000000	1,07000000	0,36000000			3,57000000
12391	PEDREIRO	H	55,68000000	55,68000000	55,68000000	55,68000000	55,68000000	49,13000000	327,53000000
12395	PINTOR	H	18,56000000	18,56000000	18,56000000	18,56000000	18,56000000	16,38000000	109,18000000
12445	TOPOGRAFO	H	1,34000000	1,34000000	1,34000000	0,45000000			4,47000000
12496	SUPERCAL	KG	27,84000000	27,84000000	27,84000000	27,84000000	27,84000000	24,57000000	163,77000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,51000000	3,41000000
12523	OPERADOR DE PERFURARIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	2,05000000	2,05000000	2,05000000	2,05000000	2,05000000	1,81000000	12,06000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DOBRITADOR	CJ							0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
12543	SERVENTE	H	1,197,27000000	1,197,27000000	1,197,27000000	1,363,54000000	1,367,96000000	1,285,29000000	7.639,70000000
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	371,22000000	371,22000000	371,22000000	371,22000000	371,22000000	327,54000000	2.183,64000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	13,32000000	8,88000000	8,88000000	8,88000000	4,44000000		44,40000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	11,14000000	74,24000000
12550	OPERADOR DE CARREGANEIRA	H	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,62000000	4,12000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	26,77000000	22,33000000	22,33000000	22,33000000	17,89000000		123,51000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	67,23000000	67,23000000	67,23000000	67,23000000	67,23000000	59,32000000	395,47000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,60000000	4,00000000

(Assinatura)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES DATA REF.: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	PROPRIA: Composições	0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,39000000	2,59000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,39000000	2,59000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	6,66000000	4,44000000	4,44000000	4,44000000	2,22000000		22,20000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,23000000	1,53000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	6,66000000	4,44000000	4,44000000	4,44000000	2,22000000		22,20000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	6,27000000	6,27000000	6,27000000	6,27000000	6,27000000	5,53000000	36,88000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,526,33000000	1,162,06000000	1,162,06000000	1,159,95000000	794,63000000	379,73000000	6,184,76000000
12702	JUROS	H	137,17000000	103,04000000	103,04000000	102,86000000	68,64000000	30,44000000	545,19000000
12703	MANUTENÇÃO	H	1,393,77000000	1,087,78000000	1,087,78000000	1,085,98000000	779,10000000	417,46000000	5,851,87000000
12706	OLEO DIESEL	L	659,53000000	500,48000000	500,48000000	500,48000000	341,44000000	160,93000000	2,663,34000000
12707	GASOLINA	L	5,19000000	5,19000000	5,19000000	1,73000000			17,30000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,24000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,42000000

[Handwritten Signature]

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0801-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador



Francisco Tony Peixe Cruz
 Eng Civil: Engenheiro
 CNPJ: 06.000.08923-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNP 00008923-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador



[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 28/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RUARAL E DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	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 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

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador