

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01 TP - INFRA

BANCO: BRADESCO – AG: 1351-0; C/C: 40851-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE LAURA MUQUEM E BOMBAS DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01 TP - INFRA, pelo o preço global R\$ 279.130,99 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL CENTO E TRINTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS), com o prazo de vigência do contrato conforme o edital.

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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE, expedida em 15/07/2013 e CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

Declaramos Sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seu anexo e que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados, de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90(noventa) dias e CONFORME O CRONOGRAMA.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 950.300.773-91
(Sócio Administrador)



Ricardo José S. Silva
RNP: 060190137-1
CPF 091187133-00
Tel.: (85) 99646-8613
Email s.ricardos@hotmail.com

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.06.01 TP - INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE LAURA MUQUEM E BOMBAS DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

FEED EMPREENDEMENTOS E SERVICOS LTDA- ME
CNPJ de n° 26.956.252/0001-82, com sede e domicílio na Rua JOAO GALDINO VASCONCELOS n° 69, Bairro: Centro, Uruburetama – Ceará, CEP 62.650-000
Representante legal o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA
RG: 2008555705-0 SSP-CE
CPF 950.300.773-91
PROFISSÃO: EMPRESARIO
ENDEREÇO: Baia Grande, CEP: 62650-000 Uruburetama - Ce,
E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com
Contato: (85) 991738858

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.


FEED EMPREENDEMENTOS E SERVICOS LTDA- ME
CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 950.300.773-91
(Sócio Administrador)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
 LOCAL: LAURA MUQUEM E BOMBAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 04/02/2022 BDI : 26,85%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEMIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR ORÇAMENTO:	220.044,48	
						VALOR TOTAL:	279.130,99	

Duzentos e Setenta e Nove Mil Cento e Trinta reais e Noventa e Nove centavos

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 950.300.773-91
 (Sócio Administrador)

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA
 RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA
 CREA/CE Nº 6217-D
 RNP Nº 060190137-1
 CPF: 091.187.133-00
 (ENGENHEIRO CIVIL)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL: LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA: 04/02/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 06/2021
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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		PRÓPRIA	MES	100,00	57,69	0,00	0,00	0,00	15,49	73,18	7.318,00
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										15.341,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											2.250,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	116,75	0,00	0,00	39,70	187,55	2.250,60
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.422,60	0,19	0,06	0,00	0,00	0,07	0,32	1.415,23
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.422,60	0,56	1,52	0,00	0,00	0,56	2,64	11.675,66
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											249.926,05
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.906,63	16,75	19,30	0,00	0,00	9,68	45,73	178.650,19
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.450,20	13,17	10,28	0,00	0,01	6,30	29,76	43.157,95
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,13	45,56	0,00	0,00	0,00	12,23	57,79	2.897,01
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,13	155,50	241,11	0,00	0,01	106,49	503,11	25.220,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS											6.545,45
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.422,60	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48	6.545,45
VALOR ENCARGOS:												65.110,74
VALOR COM ENCARGOS:												220.044,48
VALOR BDI TOTAL:												59.086,51
VALOR BDI:												59.086,51
VALOR BDI DIFERENCIADO:												0,00
VALOR MEDIO MENSAL:												93.043,66
VALOR TOTAL 3 MESES:												279.130,99
VALOR ORÇAMENTO:												220.044,48
VALOR TOTAL:												279.130,99

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69- CENTRO, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433368



VALOR ENCARGOS:	65.110,74
VALOR COM ENCARGOS:	220.044,48
VALOR BDI TOTAL:	59.086,51
VALOR BDI:	59.086,51
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MÉDIO MENSAL:	93.043,66
VALOR TOTAL 3 MESES:	279.130,99
VALOR ORÇAMENTO:	220.044,48
VALOR TOTAL:	279.130,99

Duzentos e Setenta e Nove Mil Cento e Trinta reais e Noventa e Nove centavos

Ricardo José Santos da Silva
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 950.300.773-91
(Sócio Administrador)

Ricardo José Santos da Silva
RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA

CREA/CE Nº 6217-D
RNP Nº 060190137-1
CPF: 091.187.133-00
(ENGENHEIRO CIVIL)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA:	04/02/2022
BDI:	29,95%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	027.1
HORA	83,86%
MES	47,76%
REF.	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I-8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS-c/ENCARGOS INCLUSOS	PRÓPRIA	mes	0,05020058	383,06	19,23
i8584	ENGENHEIRO JUNIOR-c/ENCARGOS INCLUSOS	PRÓPRIA	mes	0,05020058	766,13	38,46
TOTAL MAO DE OBRA:						57,69
VALOR:						57,69

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459
VALOR:						147,85

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4000	0,0724
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0763

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

02576



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA :	04/02/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	13,1143
VALOR:	23,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						241,1160
VALOR:						396,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

fe

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Gilvan da Costa Ferreira

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

CNPJ: 26.956.252/0001-82

GILVAN DA COSTA FERREIRA

CPF: 950.300.773-91

(Sócio Administrador)

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA

CREA-CE Nº 6217-D

RNP Nº 060190137-1

CPF: 091.187.133-00

(ENGENHEIRO CIVIL)

de

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA


DATA :	04/02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I-8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS-c/ENCARGOS INCLUSOS	PRÓPRIA	mes	0,05020058	383,06	19,23
i8584	ENGENHEIRO JUNIOR-c/ENCARGOS INCLUSOS	PRÓPRIA	mes	0,05020058	766,13	38,46
TOTAL MAO DE OBRA:						57,69
VALOR:						57,69


 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 950.300.773-91
 (Sócio Administrador)


 RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA
 CREA/CE Nº 6217-D
 RNP Nº 060190137-1
 CPF: 091.187.133-00
 (ENGENHEIRO CIVIL)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA :	04/02/2022	
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA	MES	REF.
53,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
TOTAL MATERIAL:					48,0168
VALOR:					48,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:					72,3989
VALOR:					72,40

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:					0,6688
VALOR:					0,67

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL MATERIAL:					1,3203
VALOR:					1,32

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA:	04/02/2022
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					47,9084
VALOR:					47,91

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					73,0480
VALOR:					73,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,0500
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					155,4504
VALOR:					155,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					61,0478
VALOR:					61,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02581



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA :	04/02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	3,9700	77,4150
TOTAL MATERIAL:					77,4150	
VALOR:					77,42	

I2721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,4200	77,4200
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9700	36,5146
TOTAL MATERIAL:					174,9824	
VALOR:					174,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

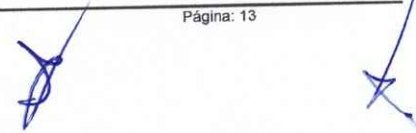
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
TOTAL MATERIAL:					54,9640	
VALOR:					54,96	

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	3,9700	75,6285
TOTAL MATERIAL:					75,6285	
VALOR:					75,63	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,6300	75,6300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02582



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA :	04/02/2022	BDI : 26,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF.
					05/2021	

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700	36,0694
TOTAL MATERIAL:						166,6634
VALOR:						166,66

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
TOTAL MATERIAL:						2,6265
VALOR:						2,63

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700	1,3307
TOTAL MATERIAL:						3,9572
VALOR:						3,96

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

I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
TOTAL MATERIAL:						75,1009
VALOR:						75,10

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9700	83,3700
TOTAL MATERIAL:						83,3700
VALOR:						83,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

025831



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA : 04/02/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3700	83,3700
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
TOTAL MATERIAL:						212,6813
VALOR:						212,68

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
TOTAL MATERIAL:						27,0927
VALOR:						27,09

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9700	59,5500
TOTAL MATERIAL:						59,5500
VALOR:						59,55

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,5500	59,5500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9700	8,4762
TOTAL MATERIAL:						95,1189
VALOR:						95,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA:	04/02/2022	BDI:	26,85%
VERSÃO:	SEINFRA	DATA:	05/2022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,78%
		REF.:	0,00%

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9700	2,3820
TOTAL MATERIAL:					2,3820
VALOR:					2,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800	2,3800
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
TOTAL MATERIAL:					23,9230
VALOR:					23,92

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9700	26,2020
TOTAL MATERIAL:					26,2020
VALOR:					26,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA :	04/02/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
TOTAL MATERIAL:						82,1853
VALOR:						82,19

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:						0,3360
VALOR:						4,49

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:						20,7220
VALOR:						20,72

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663
TOTAL MATERIAL:						4,4663
VALOR:						4,47

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700	4,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA :	04/02/2022	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



TOTAL MATERIAL:	26,1856
VALOR:	26,19

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	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL MATERIAL:						85,1425
VALOR:						85,14

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	3,9700	107,1900
TOTAL MATERIAL:						107,1900
VALOR:						107,19

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	107,1900	107,1900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
TOTAL MATERIAL:						274,7696
VALOR:						274,77

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	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fig: 02587



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA :	04/02/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,85%	47,76%	05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL MATERIAL:						74,3162
VALOR:						74,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025
TOTAL MATERIAL:						92,3025
VALOR:						92,30

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:						232,9365
VALOR:						232,94



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,7700	3,8163
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,9400	3,0735
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9414

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA :	04/02/2022
BDI :	26,65%
HORA :	83,85%
FIS. :	47,75%
MES :	05/2021
REF. :	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						55,5727
VALOR:						55,57

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL MATERIAL:						66,1005
VALOR:						66,10

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:						163,3754
VALOR:						163,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:						179,0703
VALOR:						179,07

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

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02589



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA:	04/02/2022	BID:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF. 09/2021



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL MATERIAL:						367,5528
VALOR:						367,55

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
TOTAL MATERIAL:						25,3152
VALOR:						25,32

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
TOTAL MATERIAL:						107,1900
VALOR:						107,19

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
TOTAL MATERIAL:						137,7890
VALOR:						137,79

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA :	04/02/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
--------------------	---------

VALOR:	18,74
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					31,7046

VALOR:	31,70
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					55,9770

VALOR:	55,98
--------	-------

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					100,9273

VALOR:	100,93
--------	--------

I0623 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
--------	-------

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					20,4902

VALOR:	20,49
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA : 04/02/2022		
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		MES
		47,76%
		REF.
		05/2021

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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL MATERIAL:						21,4217
VALOR:						21,42

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,9300	5,9371
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7171

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600	1,2630
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
TOTAL MATERIAL:						16,2754
VALOR:						36,42

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	55,5700	0,8799
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,3800	4,2206
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500	15,3146
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,7900	5,7413
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1564

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02592



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA:	04/02/2022	BDI:	26,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BORA:	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	3,2396
--------------------	--------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
TOTAL MATERIAL:						10,3142

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4200	40,0620
TOTAL SERVICIO:						40,0620

VALOR:	79,77
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1900

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL MATERIAL:						137,1600

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3700	6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL SERVICIO:						73,4659

VALOR:	330,12
--------	--------

C211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	4,04
--------	------

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA :	04/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA				
			BDI : 26,85%		HORA	MES
				83,85%	47,76%	
				0,00%	0,00%	
				REF.	05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 950.300.773-91
 (Sócio Administrador)

RICARDO JOSE SANTOS DA SILVA
 CREA-CE Nº 6217-D
 RNP Nº 060190137-1
 CPF: 091.187.133-00
 (ENGENHEIRO CIVIL)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA : 04/02/2022		BDI: 8,85%	
FORTE	VERSÃO	JORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
		REF. 06/2024	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.318,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.439,09	2.439,09	2.439,82	7.318,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.341,49	100,00 %			100,00 %
			15.341,49			15.341,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	249.926,05	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			74.977,82	87.474,12	87.474,11	249.926,05
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.545,45	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			1.963,64	2.290,91	2.290,90	6.545,45
		279.130,99	94.722,04	92.204,12	92.204,83	279.130,99
			94.722,04	186.926,16	279.130,99	

Gilvan da Costa Ferreira

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 950.300.773-91
 (Sócio Administrador)

Ricardo José Santos da Silva

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA
 CREA-CE Nº 6217-D
 RNP Nº 060190137-1
 CPF: 091.187.133-00
 (ENGENHEIRO CIVIL)

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA :	04/02/2022
BDI :	26,85%
Fonte	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	13,60000000	15,87000000	15,87000000	45,34000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	13,60000000	15,87000000	15,87000000	45,34000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	12,37000000	14,43000000	14,43000000	41,23000000
I-8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS-c/ENCARGOS INCLUSOS	mes	1,67000000	1,67000000	1,67000000	5,01000000
I0037	AJUDANTE	H	17,69000000			17,69000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	11,70000000	13,65000000	13,65000000	39,00000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	175,80000000	205,10000000	205,10000000	586,00000000
I0221	BLASTER	H	0,80000000	0,93000000	0,93000000	2,66000000
I0280	BRITA	M3	14,52000000	16,95000000	16,95000000	48,42000000
I0445	CALCETEIRO	H	351,60000000	410,20000000	410,20000000	1.172,00000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000			12,24000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H				0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,20000000	0,23000000	0,23000000	0,66000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H				0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H				0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H				0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	14,79000000	17,26000000	17,26000000	49,31000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,32000000	0,37000000	0,37000000	1,06000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,31000000	0,36000000	0,36000000	1,03000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,80000000	0,93000000	0,93000000	2,66000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,52000000	0,60000000	0,60000000	1,72000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,52000000	0,60000000	0,60000000	1,72000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	2,40000000	2,80000000	2,80000000	8,00000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,30000000	0,35000000	0,35000000	1,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7.065,76000000	8.243,38000000	8.243,38000000	23.552,52000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	16,87000000	19,68000000	19,68000000	56,23000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000			12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	175,80000000	205,10000000	205,10000000	586,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000			54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000			1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,12000000	0,14000000	0,14000000	0,40000000
I2329	ESTOPIM	M	0,82000000	0,95000000	0,95000000	2,72000000
I2380	MOTORISTA	H	4,42000000			4,42000000
I2382	NIVELADOR	H	8,85000000			8,85000000
I2391	PEDREIRO	H	65,26000000	76,14000000	76,14000000	217,54000000
I2395	PINTOR	H	21,75000000	25,38000000	25,38000000	72,51000000
I2445	TOPOGRAFO	H	8,85000000			8,85000000
I2496	SUPERCAL	KG	32,63000000	38,07000000	38,07000000	108,77000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,68000000	0,79000000	0,79000000	2,26000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	2,40000000	2,80000000	2,80000000	8,00000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I2543	SERVEnte	H	1.303,86000000	1.427,03000000	1.427,03000000	4.157,92000000
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	435,06000000	507,57000000	507,57000000	1.450,20000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	22,68000000			22,68000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	14,79000000	17,26000000	17,26000000	49,31000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,83000000	0,96000000	0,96000000	2,75000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	34,40000000	13,67000000	13,67000000	61,74000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	58,60000000	68,37000000	68,37000000	195,34000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA :	04/02/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,80000000	0,93000000	0,93000000	2,66000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,52000000	0,60000000	0,60000000	1,72000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,52000000	0,60000000	0,60000000	1,72000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,34000000			11,34000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,31000000	0,36000000	0,36000000	1,03000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	11,34000000			11,34000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	7,35000000	8,57000000	8,57000000	24,49000000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2.305,51000000	487,73000000	487,73000000	3.280,97000000
I2702	JUROS	H	210,22000000	39,20000000	39,20000000	288,62000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	2.047,28000000	538,48000000	538,48000000	3.124,24000000
I2706	OLEO DIESEL	L	987,63000000	204,15000000	204,15000000	1.395,93000000
I2707	GASOLINA	L	42,99000000			42,99000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	14,79000000	17,26000000	17,26000000	49,31000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	14,79000000	17,26000000	17,26000000	49,31000000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	17,69000000			17,69000000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	22,68000000			22,68000000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	4,42000000			4,42000000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	4,42000000			4,42000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,32000000	0,37000000	0,37000000	1,06000000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,52000000	0,60000000	0,60000000	1,72000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,31000000	0,36000000	0,36000000	1,03000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,31000000	0,36000000	0,36000000	1,03000000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	11,72000000	13,67000000	13,67000000	39,06000000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	11,72000000	13,67000000	13,67000000	39,06000000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	3,86000000			3,86000000
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	11,34000000			11,34000000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,59000000			1,59000000
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	11,34000000			11,34000000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	58,60000000	68,37000000	68,37000000	195,34000000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	58,60000000	68,37000000	68,37000000	195,34000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,80000000	0,93000000	0,93000000	2,66000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,80000000	0,93000000	0,93000000	2,66000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,52000000	0,60000000	0,60000000	1,72000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,52000000	0,60000000	0,60000000	1,72000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,52000000	0,60000000	0,60000000	1,72000000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	11,34000000			11,34000000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	11,34000000			11,34000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,40000000	2,80000000	2,80000000	8,00000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,30000000	0,35000000	0,35000000	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA :	04/02/2022	BDI :	26,86%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HR	MES	REF.
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,31000000	0,36000000	0,36000000	1,03000000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	9,64000000			9,64000000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	11,34000000			11,34000000
i8584	ENGENHEIRO JUNIOR-c/ENCARGOS INCLUSOS	mes	1,67000000	1,67000000	1,67000000	5,01000000

Gilvan da Costa Ferreira

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME

CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 950.300.773-91
(Sócio Administrador)

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA

CREA-CE N° 6217-D
RNP N° 060190137-1
CPF: 091.187.133-00
(ENGENHEIRO CIVIL)

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

DATA :	04/02/2022	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 26,85%

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

região do car... de

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 950.300.773-91
(Sócio Administrador)

NR

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA
CREA-CE Nº 6217-D
RNP Nº 060190137-1
CPF: 091.187.133-00
(ENGENHEIRO CIVIL)

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 04/02/2022	BDI : 28,85%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/202</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	LAURA MUQUEM E BOMBAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA																



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	Feridos	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



Gilvan da Costa Ferreira

REED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 950.300.773-91
(Sócio Administrador)

RJM

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA
CREA-CE Nº 6217-D
RNP Nº 060190137-1
CPF: 091.187.133-00
(ENGENHEIRO CIVIL)

le

[Signature]

[Signature]