

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4453



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			REP. 05/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5331	117,2820
TOTAL Material:						237,3286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0682	150,7000
TOTAL Mão de Obra:						150,7000

VALOR SEM ENCARGOS:	292,21
VALOR ENCARGOS (75,06%):	95,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	388,03
VALOR UNITÁRIO:	388,03

447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0682	1,1303
TOTAL Mão de Obra:						1,1303

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (75,06%):	0,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR UNITÁRIO:	1,13

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

*
 Assinado de forma digital por KENNEDY
 PESSOA BARROS:02541308361
 Dados: 2022.07.28 18:35:07 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2022.07.28 18:21:46 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 ENG. CIVIL CREA RNP N° 343771-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NCI NORDESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	L.S. Hora: 75,05%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	L.S. Mês: 38,96%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.694,88	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			4.069,49	3.662,54	3.662,54	3.662,54	3.255,59	3.255,59	2.848,64	2.848,64	2.848,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.146,12	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			514,61	463,15	463,15	463,15	411,69	411,69	360,23	360,23	360,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.239,79	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			4.723,98	4.251,58	4.251,58	4.251,58	3.779,18	3.779,18	3.306,79	3.306,79	3.306,79
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.011.120,60	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			101.112,06	91.000,85	91.000,85	91.000,85	80.889,65	80.889,65	70.778,44	70.778,44	70.778,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	26.101,36	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			2.610,14	2.349,12	2.349,12	2.349,12	2.088,11	2.088,11	1.827,10	1.827,10	1.827,10
1.130.302,75			113.030,28	101.727,24	101.727,24	101.727,24	90.424,22	90.424,22	79.121,20	79.121,20	79.121,20
			113.030,28	214.757,52	316.484,76	418.212,00	508.636,22	599.060,44	678.181,64	757.302,84	836.424,04


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.694,88	7,00 %	7,00 %	12,00 %						100,00 %
			2.848,64	2.848,64	4.883,39						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.146,12	7,00 %	7,00 %	12,00 %						100,00 %
			360,23	360,23	617,53						
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.239,79	7,00 %	7,00 %	12,00 %						100,00 %
			3.306,79	3.306,79	5.668,76						
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.011.120,60	7,00 %	7,00 %	12,00 %						100,00 %
			70.778,44	70.778,44	121.334,49						
5	SERVIÇOS DIVERSOS	26.101,36	7,00 %	7,00 %	12,00 %						100,00 %
			1.827,10	1.827,10	3.132,14						
1.130.302,75			79.121,20	79.121,20	135.636,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.130.302,75
			915.545,24	994.666,44	1.130.302,75	1.130.302,75	1.130.302,75	1.130.302,75	1.130.302,75	1.130.302,75	1.130.302,75

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.07.28 18:35:34 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por **LUCAS**
KAUE PESSOA BARROS:05105877390
 Dados: 2022.07.28 18:22:08 -03'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022	L.S. Hora: 75,05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Mês: 38,96%
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,40

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

I	Impostos	
	PIS	0,47
	COFINS	2,19
	ISS	5,00
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	12,16

BDI = 25,95%

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

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

* Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.28 18:36:03 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.28 18:38:47 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP N° 343771-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

4456

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	BDI : 25,95%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03). DISTRITO DE QUINCUNÇÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SÉBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	8,00	8,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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 = 75,05%
Mensalista = 38,96%

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por
BARROS:02541308 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.07.28 18:36:32
 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por
BARROS:0510587739 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2022.07.28 18:38:12
 -03'00'

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA 1/ REJUNTAMENTO

LOCAL: VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03) DISTRITO DE QUINQUINÇÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINQUINÇÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: JUNHO/2022
 027 1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA
 BDI: 27,38%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	0,1300	14.524,46	1.741,74
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	0,1620	5.868,92	950,79
TOTAL GERAL R\$:						2.692,53

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.07.28 18:37:00 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2022.07.28 18:37:35 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

Assaré, 28 de Julho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 1.159.753,31 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

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

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

Razão Social: Ágape Engenharia e Serviços Eireli-ME
Endereço: Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE
CNPJ: 25.372.042/0001-84

Atenciosamente,

JEAN CARLOS DE SOUZA:79632203372
3372

Assinado de forma digital
por JEAN CARLOS DE
SOUZA:79632203372
Dados: 2022.07.28 16:35:02
-03'00'



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		4459	
AGAPE ENGENHARIA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA: 20/07/2022	BDI: 27,36%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE:	VEICULO:	HORA:
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					40.074,60
1.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00	3.339,55	40.074,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.305,42
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	588,89	1.083,56
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,14	4.221,86
3		MOVIMENTO DE TERRA					48.710,29
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.381,24	2,65	48.710,29
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.039.010,20
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.236,77	45,50	738.773,04
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.119,02	29,54	180.755,85
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	213,68	56,51	12.075,06
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	213,68	502,65	107.406,25
5		SERVIÇOS DIVERSOS					26.652,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.381,24	1,45	26.652,80
VALOR ORÇAMENTO TOTAL							1.592.551,31
VALOR ORÇAMENTO							1.010.488,65
VALOR TOTAL							1.159.251,31
UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS TRINTA E UM CENTAVOS							

JEAN CARLOS
DE
SOUZA:79632
203372

Assinado digitalmente por JEAN CARLOS DE SOUZA:7963203372
Data: 2022.07.28 16:30:11 -05'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

DATA : 20/07/2022 BDI : 27,38%

ITEM	VEZEMO	TOM	MES	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.074,60	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			4.007,46	3.606,71	3.606,71	3.606,71	3.205,97	3.205,97	2.805,22	2.805,22	2.805,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.305,42	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,00 %	8,00 %	7,00 %
			530,54	477,49	477,49	477,49	424,43	424,43	477,49	424,43	371,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.710,29	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			4.871,03	4.383,93	4.383,93	4.383,93	3.896,82	3.896,82	4.527,43	3.409,72	4.140,33
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.039.010,20	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			103.901,02	93.510,92	93.510,92	93.510,92	83.120,82	83.120,82	98.705,97	72.730,71	88.315,87
5	SERVIÇOS DIVERSOS	26.652,80	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			2.665,28	2.398,75	2.398,75	2.398,75	2.132,22	2.132,22	2.532,02	1.865,70	2.265,49
1.159.753,31			115.975,33	104.377,80	104.377,80	104.377,80	92.780,26	92.780,26	109.148,18	81.295,78	97.898,33
			115.975,33	220.353,13	324.730,93	429.108,73	521.888,99	614.669,25	723.817,43	805.053,21	902.951,54

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.074,60	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			2.805,22	2.805,22	4.808,97	40.074,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.305,42	8,00 %	8,00 %	7,00 %	100,00 %
			424,43	424,43	971,39	5.305,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.710,29	10,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			4.871,03	2.922,62	2.922,61	48.710,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.039.010,20	9,00 %	7,00 %	6,00 %	100,00 %
			93.510,92	72.730,71	62.340,60	1.039.010,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS	26.652,80	10,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			2.665,28	1.590,17	1.699,17	26.652,80
1.159.753,31			104.276,88	80.482,15	72.042,74	1.159.753,31
			1.007.228,42	1.087.710,57	1.159.753,31	1.159.753,31

JEAN CARLOS DE SOUZA:7963220332203372
 Assinado de forma digital por JEAN CARLOS DE SOUZA:7963220332203372
 Dados: 2022.07.28 16:30:47 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 20/07/2022	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	EDITE:	PREÇO:
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 08), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	3,40

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,38%

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

JEAN
CARLOS DE
SOUZA:7963
2203372

Assinado de forma
digital por JEAN
CARLOS DE
SOUZA:79632203372
Dados: 2022.07.28
16:31:20 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA: 20/07/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÁ A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	HORA MÊS REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SÊSI	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	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

JEAN
CARLOS DE
SOUZA:796
32203372

Assinado de forma
digital por JEAN
CARLOS DE
SOUZA:79632203372
D3306:2022.07.28
16:31:46 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AGAPE
ENGENHARIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 20/07/2022	BDI : 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE	REF.
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. ADM%. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	73,85995230	27,42	2.025,24
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,28751530	61,85	596,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2.621,72
VALOR:						2.621,72

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,2300	144,4600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,4600
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89480000	16,7700	65,3158
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89480000	24,8600	96,8247
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86850000	30,3400	147,7103
TOTAL MAO DE OBRA:						309,8508
VALOR:						462,31

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94740000	15,5500	30,2821
TOTAL MAO DE OBRA:						30,2821

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7180	35,4124
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3777	24,3777
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3011	55,3550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1593	2,2739
TOTAL MATERIAL:						117,4190
VALOR:						147,70

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,4500	0,0535
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,5500	0,6222
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,5800	0,1336
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,1000	0,0629
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,4600	0,0922
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,7500	0,1454
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6400	0,0010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA: 20/07/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9800	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,9600	0,5461
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,6500	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,0200	0,2071
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8830

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01248333	15,5500	0,1941
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1941	
VALOR:					2,08	

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

EQUIPAMENTO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4600	1,1730
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,8200	0,8182
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9912	

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29211000	20,7700	6,0671
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58422000	15,5500	9,0846
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1517	

MATERIAL	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3684	8,9083
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4418	9,6682
TOTAL MATERIAL:					18,5745	
VALOR:					35,72	

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

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14605500	20,7700	3,0336
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24342500	15,5500	3,7853
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8189	

MATERIAL	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3557	3,3557
TOTAL MATERIAL:					3,3557	

SERVICO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0950
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,5900	11,1721
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,1200	0,6018
TOTAL SERVICIO:					13,0184	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA: 20/07/2022	BDI: 27,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTES:	HORA: MESES: REF:
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR:	23,19
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85294100	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					44,3632
VALOR:					44,36

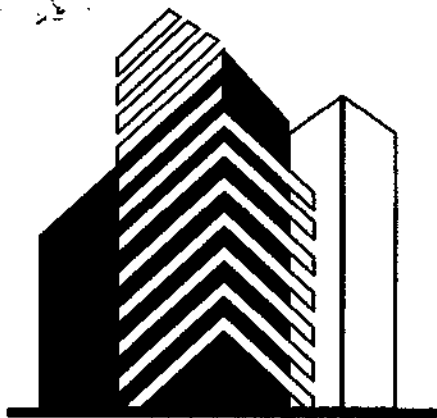
4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,73700000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4104
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8463
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,3233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5463
TOTAL MATERIAL:					243,1988
VALOR:					394,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07302750	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1356
VALOR:					1,14

JEAN
 CARLOS DE SOUZA:79632203372
 Assinado de forma digital por JEAN CARLOS DE SOUZA:79632203372
 Data: 2022.07.28 16:32:27 -03'00'



C O N S T R U T O R A
VIPON

**PROPOSTA
DE
PREÇOS**

A handwritten signature or set of initials in black ink, located in the bottom right corner of the page.



CARTA PROPOSTA

Tauá, 26/07/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: 2022.07.14.1

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO.

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento na Vila Barreiro do Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2022.07.14.1**. Pelo **VALOR GLOBAL** de **R\$ 1.160.002,14 (um milhão, cento e sessenta mil, dois reais e quatorze centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **12 (doze) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.



CARTA PROPOSTA

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

Prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:


- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Tauá-CE, 26 de julho de 2022



 Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27




 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4469

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,36%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RBF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>052021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	RBF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	RBF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICIPIO DE FARIAS /CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						39.922,20
1.1	COMP-41656732	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	12,00	3.326,85	39.922,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.315,75
2.1	C2872	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	587,92	1.081,77
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,68	4.233,98
3	MOVIMENTO DE TERRA						48.710,29
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.381,24	2,65	48.710,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.039.584,91
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.236,77	45,53	739.260,14
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.119,02	29,54	180.755,85
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	213,68	56,28	12.025,91
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	213,68	503,29	107.543,01
5	SERVIÇOS DIVERSOS						26.468,99
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.381,24	1,44	26.468,99

VALOR BDI TOTAL: 249.414,59
 VALOR ORÇAMENTO: 910.587,55
 VALOR TOTAL: 1.160.002,14


Um Milhão Cento e Sessenta Mil Dois reais e Quatorze centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 16.111.862/0001-29
 JOSÉ VILSON R. PONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.415.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4470

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERBÃO	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. COMP-41656732 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

	VALOR:	2.611,75
--	--------	----------

2.1. 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	72,4200	144,8400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,8800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,2669	65,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,1142	96,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,4298	147,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					308,6700
					VALOR: 461,55

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0835	30,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1600


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL MATERIAL:					117,9605
					VALOR: 148,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,4800	0,0538
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,0700	0,6243
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9800	0,1338
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,7100	0,0631
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,5100	0,0922
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,3100	0,1459
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7700	0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,7100	0,5480
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,6200	0,0102
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,3000	0,2077

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1471

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">PONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																		

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8885

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	15,0835	0,1933
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1933
VALOR:					2,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,4100	1,1705
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,9900	0,8199
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9904

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,1469	6,0450
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,0835	9,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0930

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL MATERIAL:					18,6602
VALOR:					35,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,1469	3,0225
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,0835	3,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7925

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3712	3,3712
TOTAL MATERIAL:					3,3712


SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	329,0000	11,1860
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0500	0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	39,9600	0,5994
TOTAL SERVIÇO:					13,0278
VALOR:					23,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,0835	44,1844
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4472

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICIPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85% MES: 47,76% REF: 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR: 44,18

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0835	150,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,8000

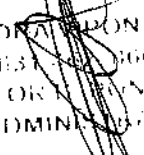
MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6662	72,1126
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL MATERIAL:					244,3133


VALOR: 395,11


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

MÃO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0835	1,1310
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1310

VALOR: 1,13

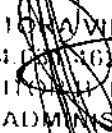

 CONSTRUTORA VIPON FIRELLI
 CNPJ: 34.631.100/0001-29
 JOSÉ VICTOR FERRELLI
 SÓCIO-ADMINISTRADOR



 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		4473																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		DATA : 25/07/2022 BDI : 27,38%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>RFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	RFP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	RFP															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																			

COMP-41656732 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

VALOR:	2.611,75
---------------	-----------------


 CONSTRUTORA WIPON EIRELI
 CNPJ: 34.043.862.0001-29
 JOSÉ VILSON LOPES PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				1474		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO			DATA:	25/07/2022		BDI:	27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO			FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICIPIO DE FARIAS /CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9882	48,4853
TOTAL MATERIAL:					48,4853
VALOR:					48,49

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6937	16,6900
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6900
VALOR:					16,69

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,4900	48,4900
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL MATERIAL:					72,4230
VALOR:					72,42

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL MATERIAL:					0,6756
VALOR:					0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL MATERIAL:					1,3340
VALOR:					1,33

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1839	22,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4475

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,38%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MEG	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																		

TOTAL MÃO DE OBRA: 22,1800

VALOR: 22,18

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					47,4766
VALOR:					47,48

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0082
TOTAL MATERIAL:					73,7509
VALOR:					73,75

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7500
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					156,0742
VALOR:					156,07

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,5400
VALOR:					24,54


10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					80,6583
VALOR:					60,66

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4476

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,38%							
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBAO:							
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<table style="font-size: small;"> <tr> <td>FORA</td> <td>RES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORA	RES	REF	83,85%	47,76%	05/2021
	FORA	RES	REF								
83,85%	47,76%	05/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0082	78,1599
TOTAL MATERIAL:					78,1599	
VALOR:					78,16	

10721 - 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	78,1600	78,1600
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:					175,7073	
VALOR:					175,71	

12766 - 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	24,5410	24,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,5400	
VALOR:					24,54	

10610 - 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	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
TOTAL MATERIAL:					54,5098	
VALOR:					54,51	

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0082	78,3582
TOTAL MATERIAL:					78,3582	
VALOR:					78,36	

10723 - 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	76,3600	76,3600
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4477

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 25/07/2022		BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUÇÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUÇÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS ICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF 05/2021

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	36,4412
					TOTAL MATERIAL:	187,3110
					VALOR:	187,31

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL MATERIAL:					2,6536	
VALOR:					2,65	

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL MATERIAL:					3,9981	
VALOR:					4,00	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6265	26,6300
TOTAL MAO DE OBRA:					26,6300	
VALOR:					26,63	

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6300	26,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL MATERIAL:					74,7722	
VALOR:					74,77	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0082	84,1722
TOTAL MATERIAL:					84,1722	
VALOR:					84,17	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,1700	84,1700

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 4478				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6300	26,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL MATERIAL:						213,7115
VALOR:						213,71

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800	
VALOR:					18,18	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
TOTAL MATERIAL:					26,6188	
VALOR:					26,62	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0082	60,1230
TOTAL MATERIAL:					60,1230	
VALOR:					60,12	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1200	60,1200
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL MATERIAL:					95,3023	
VALOR:					95,30	

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	4,0082	2,4049
TOTAL MATERIAL:					2,4049	
VALOR:					2,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4479

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,36%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICIPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB 47,76%
				REF 08/2021	
				0,00%	

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	18,1778	18,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1800
VALOR:					18,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4000	2,4000
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL MATERIAL:					23,4120
VALOR:					23,41

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0082	26,4541
TOTAL MATERIAL:					26,4541
VALOR:					26,45

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	24,5410	24,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,5400
VALOR:					24,54

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4500	26,4500
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL MATERIAL:					81,9918
VALOR:					81,99

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1469	4,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4480

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 25/07/2022		BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 4,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1270	0,3381
TOTAL MATERIAL:					0,3381
VALOR:					4,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800
VALOR:					18,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAL:					20,1825
VALOR:					20,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0082	4,5092
TOTAL MATERIAL:					4,5092
VALOR:					4,51

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:					25,9963
VALOR:					25,70

12755 - 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	24,5410	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5400
VALOR:					24,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4481

 VIPON	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBAO:	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICIPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REP: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					84,9964
VALOR:					85,00

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	4,0082
TOTAL MATERIAL:					108,2214
VALOR:					108,22

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	108,2200
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					276,5064
VALOR:					276,51

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5400
VALOR:					24,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					74,0615
VALOR:					74,06

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	4,0082
TOTAL MATERIAL:					93,1907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		4482			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 25/07/2022		BDI: 27,36%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	LOCAL: VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE	FORTE SEINFRA	VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,86%	REB 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	93,1907
-----------------	---------

VALOR:	93,19
--------	-------

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,1900	93,1900
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:					234,2555

VALOR:	234,26
--------	--------

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,0000	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,5100	3,8404
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	74,0600	0,0514
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,2600	3,0909
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9827

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,0835	0,4189
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4189

VALOR:	7,40
--------	------

1753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5400

VALOR:	24,54
--------	-------

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	0,9800	28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL MATERIAL:					55,1249


VALOR:	55,12
--------	-------

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4483

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 25/07/2022	BDI: 27,38%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																		

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0082	66,7365
TOTAL MATERIAL:						66,7365
VALOR:						66,74

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7400	66,7400
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0685
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:						163,9976
VALOR:						164,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5400
VALOR:						24,54

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:						179,8956
VALOR:						179,90

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL MATERIAL:						370,3213
VALOR:						370,32

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4484	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	25/07/2022	BDI:	27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICIPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					24,8230

VALOR:	24,82
--------	-------

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0082
TOTAL MATERIAL:					108,2214

VALOR:	108,22
--------	--------

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2200
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					138,3813

VALOR:	138,38
--------	--------

1776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800

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


10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					31,2783

VALOR:	31,28
--------	-------

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0082
TOTAL MATERIAL:					58,5156

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				4485					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	25/07/2022	BDI:	27,38%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,86%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO										

TOTAL MATERIAL:	56,5158
-----------------	---------

VALOR:	56,52
--------	-------

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5200	56,5200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793

TOTAL MATERIAL:	101,1778
-----------------	----------

VALOR:	101,18
--------	--------

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1800

TOTAL MAO DE OBRA:	18,1800
--------------------	---------

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

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6938
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744

TOTAL MATERIAL:	19,9483
-----------------	---------

VALOR:	19,95
--------	-------

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411

TOTAL MATERIAL:	20,8894
-----------------	---------


VALOR:	20,89
--------	-------

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,2800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,1800	5,9518
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9500	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8900	3,6865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1486

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 25/07/2022	BDI : 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MEB: 47,76% REF: 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	9,6383
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,1751	1,2459
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0835	8,8706
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1165

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1352	6,3676
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5192	1,2780
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8568	8,0227
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6840	0,0512
12329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,1050	0,4263
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL MATERIAL:						16,4442

VALOR:	36,20
---------------	--------------

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,1200	0,8727
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,0000	4,2367
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,9000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,3200	15,4300
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,3800	5,7658
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3062

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,0835	3,1417
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1417

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205
TOTAL MATERIAL:						10,4205


SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2000	39,8200
TOTAL SERVICIO:						39,8200
VALOR:						79,69

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7000	25,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,7000

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0835	90,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4487

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	90,4800
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5488	139,3952
TOTAL MATERIAL:						139,3952

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4000	6,8058
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,6900	66,6208
TOTAL SERVICO:						73,4266

VALOR:	329,00
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,0000	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,5100	2,0582
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,2600	1,7614
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8260

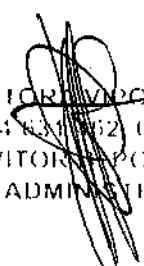
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,0835	0,2268
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2268

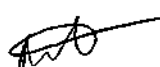
VALOR:	4,05
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0835	39,9620
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9620

VALOR:	39,96
---------------	--------------


CONSTRUTOR VIPON FIRELLI
 CNPJ: 34.831.062/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.415.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

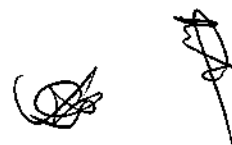


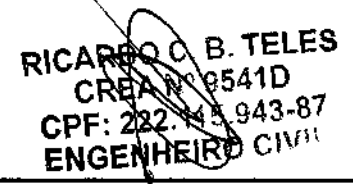
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICIPIO DE FARIAS /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA:	25/07/2022	BDI:	27,38%	
FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.922,20	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	7,00 %	7,00 %	7,00 %
			3.992,22	3.593,00	3.593,00	3.593,00	3.193,78	3.193,78	2.794,55	2.794,55	2.794,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.315,75	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,00 %	8,00 %	7,00 %
			531,58	478,42	478,42	478,42	425,26	425,26	478,42	425,26	372,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.710,29	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			4.871,03	4.383,93	4.383,93	4.383,93	3.896,82	3.896,82	4.627,48	3.409,72	4.140,37
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.039.584,91	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			103.958,49	93.562,64	93.562,64	93.562,64	83.166,79	83.166,79	98.760,57	72.770,94	88.364,72
5	SERVIÇOS DIVERSOS	26.468,99	10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	8,00 %	9,50 %	7,00 %	8,50 %
			2.646,90	2.382,21	2.382,21	2.382,21	2.117,52	2.117,52	2.514,55	1.852,83	2.249,86
1.160.002,14			116.000,22	104.400,20	104.400,20	104.400,20	92.800,17	92.800,17	109.175,57	81.253,30	97.921,60
			116.000,22	220.400,42	324.800,62	429.200,82	522.000,99	614.801,16	723.976,73	805.230,03	903.151,63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.922,20	7,00 %	7,00 %	12,00 %	100,00 %
			2.794,55	2.794,55	4.790,67	39.922,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.315,75	8,00 %	8,00 %	7,00 %	100,00 %
			425,26	425,26	372,09	5.315,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.710,29	10,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			4.871,03	2.922,62	2.922,61	48.710,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.039.584,91	9,00 %	7,00 %	8,00 %	100,00 %
			93.562,64	72.770,94	62.375,11	1.039.584,91
5	SERVIÇOS DIVERSOS	26.468,99	10,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			2.646,90	1.588,14	1.588,14	26.468,99
1.160.002,14			104.300,38	80.501,51	72.048,82	1.160.002,14
			1.007.452,01	1.087.953,52	1.160.002,14	


CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.630.922/0001-29
 JOÃO VITOR PONTES
 SOCIO-ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.443.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

4488

		COMPOSIÇÃO DO BDI		4489		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 25/07/2022		BDI : 27,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICIPIO DE FARIAS ICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,40

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,38%

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


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.902/0001-29
 JOSÉ VITOR DE MORAES
 SOCIO - ADMINISTRADOR




 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

4490

 VIPON	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 25/07/2022		BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBA:	HORA	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA, DISTRITO DE QUINCUCÁ A VILA LAGOA SECA, NO MUNICIPIO DE FARIAS /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÊBRAE	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	SÊCONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

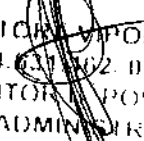
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

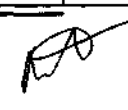
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


CONSTRUTORA VIPON FIRELI
 CNPJ: 31.631.702.0001-29
JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

4491

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 02 de agosto de 2022.

À Prefeitura Municipal de Farias Brito- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.7.14-1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossa. Proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.7.14-1 para o objeto de Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra torrada em reunião com a Vila Barreira e Jorge a Lagoa Seca (trecho 03), Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 03) e Distrito de Quincuncá a Vila Lagoa Seca (trecho 05), no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 156/CIDADES/2022, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, pelo Valor Global de R\$ 1.161.042,56 (Um Milhão Cento e Sessenta e Um Mil Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos), com prazo de execução conforme 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 o (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade n.º 303320596 e CPF n.º 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

4492

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 02/09/2022	BDI: 27,38%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.354,16	0,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.446,41	0,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	49.813,16	4,33
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.066.040,78	92,62
5	SERVIÇOS DIVERSOS	27.388,05	2,38
VALOR TOTAL:		1.161.042,56	100,00

Um Milhão, Cento e Sessenta e Um Mil, Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	02/08/2022	BDI:	27,38%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	UNID. ORÇAMENTÁRIA:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO REF.			TOTAL R\$
				REMOB.	BDI	COM.BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.354,16
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	12,00	154,01	42,17	196,18	2.354,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.446,41
2.1	C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (A)	SEINFRA HA	1,84	476,51	130,47	606,98	1.116,84
2.2	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	22,44	151,47	41,47	192,94	4.329,57
3	MOVIMENTO DE TERRA						49.813,16
3.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	18.981,24	2,13	0,58	2,71	49.813,16
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.066.040,78
4.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO T	SEINFRA M2	16.236,77	36,65	10,03	46,68	757.932,42
4.2	C0365 BANQUEAMENTO RÍD DE CONCRETO LADADO NO LOCAL	SEINFRA M	6.119,02	23,80	6,52	30,32	185.528,69
4.3	C1256 ESCAVAMENTO MANUAL C/PO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	213,68	45,56	12,47	58,03	12.399,85
4.4	C0836 ESCAVAMENTO ESTRUTURADO C/PO ABERTO MANUAL	SEINFRA M3	213,68	404,80	110,83	515,63	110.179,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS						27.388,05
5.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	16.381,24	1,17	0,32	1,49	27.388,05
VALOR TOTAL:							1.164.042,56

Um Milhão Cento e Sessenta e Um Mil Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

4493



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - E
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO		DATA : 02/08/2022		MDI : 27,38%									
LOCAL:		VILA BARRIEIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE		SEMPRE 027 - COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOCE													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.354,16	100%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.354,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.446,41	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5.446,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	49.813,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	49.813,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	108.604,78	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	108.604,78
5	SERVIÇOS DIVERSOS	27.388,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	27.388,05
			115.104,27	216.098,09	322.297,91	426.885,73	517.969,12	610.092,81	716.316,48	799.542,69	897.984,20	1.001.328,80	1.081.764,22	1.161.042,56	

**A.I.L.
CONSTRUTORA**

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

4495

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 02/08/2022	BDI : 27,38%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Gerantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,64
TOTAL		8,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,50
TOTAL		3,40

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,38%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

4496

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 02/08/2022	BDI: 27,38%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNÇA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

4497

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 02/08/2022	BDI: 27,38%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE A LAGOA SECA (TRECHO 03), DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 03) E DISTRITO DE QUINCUNCA A VILA LAGOA SECA (TRECHO 05), NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM GESCOERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,78% 05/2021
			0,00% 0,00%

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	MES	Quantidade	Valor	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02824220	5.868,92	154,01
TOTAL Mão de Obra:						154,01
VALOR:						154,01
VALOR ENCARGOS:						66,72
VALOR BDI (27,38%):						42,17
VALOR COM BDI:						196,18

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

Materiais	Descrição	SEINFRA	MES	Quantidade	Valor	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8898	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL Equipamento:						158,2936

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	MES	Quantidade	Valor	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						476,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						203,53
VALOR BDI (27,38%):						130,47
VALOR COM BDI:						606,98

A.I.L.

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	Descrição	SEINFRA	MES	Quantidade	Valor	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BEP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,9800	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	MES	Quantidade	Valor	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,13
VALOR BDI (27,38%):						41,47
VALOR COM BDI:						192,94

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

4498

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Equipamento	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	✓	0,0549
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1634	✓	0,1371
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	✓	0,0946
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039482	2,7079	✓	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	✓	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	✓	0,0105
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	✓	0,6380
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	✓	0,0645
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9908	✓	0,1491
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	✓	0,0089
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00286410	218,3616	✓	0,5599
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	✓	0,2124
TOTAL Equipamento:						1,8309	

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,6500	✓	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994	
VALOR:						2,13	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,34	
VALOR BDI (27,38%):						0,58	
VALOR COM BDI:						2,71	

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

Equipamento	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	✓	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	✓	0,8393
TOTAL Equipamento:						2,0435	

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,9800	✓	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	✓	9,9090
TOTAL Material:						19,0410	

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	✓	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	✓	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610	
VALOR:						36,85	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,51	
VALOR BDI (27,38%):						10,03	
VALOR COM BDI:						46,68	

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

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	✓	3,4400
TOTAL Material:						3,4400	

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	✓	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	✓	3,8875

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

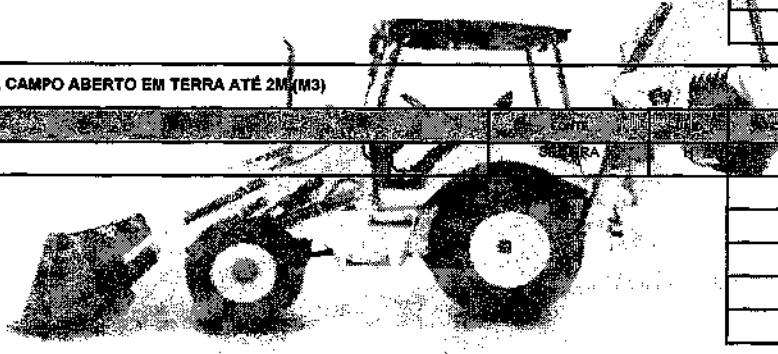
4499

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

				TOTAL Mão de Obra:		7,0000
Serviço		FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,01900000	41,2100	0,9182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL Serviço:						13,3671
VALOR:						23,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,29
VALOR BDI (27,38%):						6,52
VALOR COM BDI:						30,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,48
VALOR BDI (27,38%):						12,47
VALOR COM BDI:						58,03



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

Material		FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	78,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						249,2993

Mão de Obra		FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,62
VALOR BDI (27,38%):						110,83
VALOR COM BDI:						515,63

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

[Handwritten signature]

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D