



Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	7,260	2,927,6662	21,39
Sub-Total ->						21,39

Total Sem LS 21,39
 LS Horista 0,00
 Total Com LS 21,39

Composição	Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
4.6		C1437 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CAIALETAS	m²			
Item		Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total
Insuno		10346 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8,378	1,496383	12,56
Insuno		10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	15,584	1,1957107	18,70
Insuno		11658 SEINFRA	SERRALHEIRO	H	10,768	1,496383	16,15
Sub-Total ->							47,41

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10183 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	3,168	13,025	41,26
Insuno	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	14,32	2,1	30,07
Insuno	11031 SEINFRA	ELETRODOS	KG	13,2	1,2	15,84
Sub-Total ->						87,16

Total Sem LS 134,60
 LS Horista 0,00
 Total Com LS 134,60

Composição	Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.1		9337 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²			
Item		Código Banco <td>Descrição</td> <td>Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td></td>	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total
Insuno		00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	88	0,00009	0,01
Insuno		00011358 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	438	0,0000069	0,00
Insuno		00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	836,04	0,0000048	0,00
Insuno		00038413 SINAPI	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	452,6	0,0000008	0,00
Insuno		00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CAVO CURTO (PUNHO 7"-CM)	PAR	8,424	0,0018981	0,02
Insuno		00038146 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	100,876	0,0000095	0,01
Sub-Total ->							0,04

Total Sem LS 134,60
 LS Horista 0,00
 Total Com LS 134,60

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	6,59	0,1426520	0,94



Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	3,84	0,05	0,18	0,18
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	6,376	0,010855	0,01	0,01
Insumo	00039399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	108,744	0,0000275	0,00	0,00
Insumo	00039476 SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	163,84	0,0000279	0,00	0,00
Insumo	00039477 SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	464	0,000006	0,00	0,00
Insumo	00012816 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	3,868	0,0012278	0,00	0,00
Insumo	00039382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,176	0,0003696	0,00	0,00
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	12,184	0,0002046	0,00	0,00
Insumo	00039383 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	7,04	0,0002046	0,00	0,00
Insumo	00039390 SINAPI	ROLO DE LÂ DE CARNIERO 23 CM (SEM CABO)	UN	15,698	0,0002046	0,00	0,00
Insumo	00039396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	341,544	0,0000055	0,00	0,00
Insumo	00039150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	27,792	0,0003857	0,01	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	44,928	0,0002213	0,01	0,01
Insumo	00039148 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	156,12	0,0001714	0,03	0,03
Insumo	00039144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCACAO, PFF 1	UN	1,048	0,0154074	0,02	0,02
Insumo	00039153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	125,184	0,0001466	0,02	0,02
Sub-Total ->							0,30

Services Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,624	0,1381991	0,09	0,09
Sub-Total ->							0,09

Taxes Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,016	0,1381991	0,00	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,728	0,1381991	0,24	0,24
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,296	0,1381991	0,04	0,04
Sub-Total ->							0,28

Totais	Total Sem LS	1,63
	LS Horista	R\$ 0,00
	Total Com LS	1,63
		0,0%

Jordachy Frank B. Galdas
Eng. Civil
CREA 1605254177

TIT EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 16.269.917/0001-51



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De Barbalha – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1**, com data de abertura marcada para o dia 20 de Março de 2018, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:**
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE.
- **VALOR TOTAL: R\$ 126.915,38 (Cento e Vinte e Seis Mil Novecentos e Quinze reais e Trinta e Oito centavos)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: MENDONÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ- CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (88) 9 9617 – 0350 / (88) 2141 – 3979
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


ASSARÉ – CE
16 DE MARÇO DE 2018


Mendonça Construções e Serviços
Celiane Vasconcelos Mendonça
CPF: 642.234.773-15







		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA : 15/03/2018	BDI : 20,00%	
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	333,87	0,26
2	PAVIMENTAÇÃO	78.490,66	61,84
3	DRENAGEM E CAIXA	24.214,43	19,08
4	LIMPEZA	2.723,86	2,15
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.152,56	16,67

VALOR ORÇAMENTO: 105.762,82 100,00

VALOR BDI TOTAL: 21.152,56

VALOR BDI: 21.152,56


VALOR TOTAL: 126.915,38

Cento e Vinte e Seis Mil Novecentos e Quinze reais e Trinta e Oito centavos


Mendonça Construções e Serviços
Cajazeiras - Paraíba
CPF 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PA 013574



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA : 15/03/2018																			
	LOCAL:	BARBALHA/CE	BDI : 20,00%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE																				
		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>11/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																		
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						333,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	111,29	333,87
2	PAVIMENTAÇÃO						78.490,66
2.1	RUA ULISSES ALVINO DA SILVA						58.349,98
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.381,80	1,98	2.735,96
2.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.267,00	34,24	43.382,08
2.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	287,00	15,06	4.322,22
2.1.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	287,00	27,56	7.909,72
2.2	RUA JORDAN LEVY MACEDO						17.960,96
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	1,98	855,36
2.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	34,24	13.696,00
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	15,06	1.204,80
2.2.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	27,56	2.204,80
2.3	RUA ANTONIO FERREIRA						2.179,72
2.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	49,00	1,98	97,02
2.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	43,40	34,24	1.486,02
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14,00	15,06	210,84
2.3.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	14,00	27,56	385,84
3	DRENAGEM E CAIXA						24.214,43
3.1	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	80,00	106,51	8.520,80
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	240,00	19,81	4.754,40
3.3	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	15,36	66,20	1.016,83
3.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	240,00	17,58	4.219,20
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	120,00	23,21	2.785,20
3.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	20,00	145,90	2.918,00
4	LIMPEZA						2.723,86
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.521,71	1,79	2.723,86
VALOR ORÇAMENTO:						105.762,82	
VALOR BDI TOTAL:						21.152,56	
VALOR BDI:						21.152,56	
VALOR TOTAL:						126.915,38	

Cento e Vinte e Seis Mil Novecentos e Quinze reais e Trinta e Oito centavos

Mendonça Construções e Serviços
 Carlane Vasconcelos Mendonça
 CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

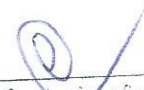


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

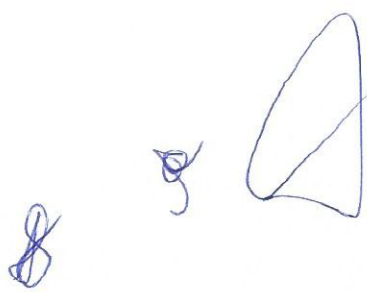
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA : 15/03/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	333,87	100,00 %			100,00 %
			333,87			333,87
2	PAVIMENTAÇÃO	78.490,66	74,34 %	22,88 %	2,78 %	100,00 %
			58.349,98	17.960,96	2.179,72	78.490,66
3	DRENAGEM E CAIXA	24.214,43	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			7.264,33	7.264,33	9.685,77	24.214,43
4	LIMPEZA	2.723,86			100,00 %	100,00 %
					2.723,86	2.723,86
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.152,56	62,35 %	23,86 %	13,79 %	100,00 %
			13.188,62	5.047,00	2.916,94	21.152,56
		126.915,38	79.136,80	30.272,29	17.506,29	126.915,38
			79.136,80	109.409,09	126.915,38	126.915,38


 Mendonça Construções e Serviços
 Calliane Nascimento Mendonça
 CPF: 642.234.778-13

Ricardo Luiz de Aencar Araes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA : 15/03/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,92	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,59	26,10
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,41	10,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,83	57,72
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,15	1,22
TOTAL MATERIAL:					95,45

VALOR:	111,29
VALOR SEM ENCARGOS:	103,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,37
VALOR BDI (20.00%):	22,26
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	66,78

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,92	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98

VALOR:	1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,92
VALOR BDI (20.00%):	0,40
QUANTIDADE:	1.862,80
VALOR BDI TOTAL:	745,12

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,51	1,18
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,51	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,67	3,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,92	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,90	5,98
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,35	5,90
TOTAL MATERIAL:					11,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA: 15/03/2018	BDI: 20.00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTES:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			50,78% 11/2017

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	286,01	12,30
TOTAL SERVIÇO:						12,30

VALOR:	34,24
VALOR SEM ENCARGOS:	28,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,78
VALOR BDI (20.00%):	6,85
QUANTIDADE:	1.710,40
VALOR BDI TOTAL:	11.716,24

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	11,67	2,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,92	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	338,49	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34

VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34
VALOR BDI (20.00%):	3,01
QUANTIDADE:	381,00
VALOR BDI TOTAL:	1.146,81

C4281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	32,96	0,33
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,01	0,20
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12500000	7,00	0,87
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	230,99	12,94
TOTAL MATERIAL:					14,34

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	15,16	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	11,38	5,67
TOTAL SERVIÇO:					13,22

VALOR:	27,56
VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,28

Mendonça Construções e Serv.
Celijane Vasconcelos
CPF. 642.234.773-16

Ricardo Luiz de Almeida
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA: 15/03/2018	BDI: 20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI: 20,00%
			HR
			MES
			REF.
			87,01%
			88,68%
			50,78%
			11/2017

VALOR BDI (20.00%): 5,51
QUANTIDADE: 381,00
VALOR BDI TOTAL: 2.099,31

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,08	4,18
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,08	21,97
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	11,67	5,37
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	11,67	28,24
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,67	3,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,92	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					69,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,65	0,78
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	39,90	1,32
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,59	18,92
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,57	1,94
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	15,93	6,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,43	6,94
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,36	0,64
TOTAL MATERIAL:					36,92

VALOR: 106,51
VALOR SEM ENCARGOS: 74,14
VALOR ENCARGOS (87.01%): 32,37
VALOR BDI (20.00%): 21,30
QUANTIDADE: 80,00
VALOR BDI TOTAL: 1.704,00

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	11,67	3,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,92	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	39,90	0,39
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,84	10,94
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,64	0,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,43	0,64
TOTAL MATERIAL:					12,91

VALOR: 19,81
VALOR SEM ENCARGOS: 16,60
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,21
VALOR BDI (20.00%): 3,96

Mendonça Construções e Serviços
Celiiane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Mincar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA: 15/03/2018	BDI: 20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			87,01% Rubrica 03/2016
			88,68% 50,78% 11/2017

QUANTIDADE: 240,00
VALOR BDI TOTAL: 950,40

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	48,57	58,28
TOTAL MATERIAL:					58,28

VALOR: 66,20
VALOR SEM ENCARGOS: 62,52
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,68
VALOR BDI (20.00%): 13,24
QUANTIDADE: 15,36
VALOR BDI TOTAL: 203,37

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,67	7,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,92	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	233,10	5,83
TOTAL SERVICO:					5,83

VALOR: 17,58
VALOR SEM ENCARGOS: 11,19
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,39
VALOR BDI (20.00%): 3,52
QUANTIDADE: 240,00
VALOR BDI TOTAL: 844,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,92	23,21
TOTAL MAO DE OBRA:					23,21

VALOR: 23,21
VALOR SEM ENCARGOS: 12,41
VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,80
VALOR BDI (20.00%): 4,64
QUANTIDADE: 120,00
VALOR BDI TOTAL: 556,80

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA : 15/03/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			87,01% Rubrica 09/2016
			88,88% 50,78% 11/2017

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	16,89	20,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,27

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,08	13,62
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,67	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	3,43	44,73
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,52	32,60
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	14,31	17,17
TOTAL MATERIAL:					94,51

VALOR:	145,90
VALOR SEM ENCARGOS:	124,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,99
VALOR BDI (20.00%):	29,18
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	583,60

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,95	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,38	1,59
TOTAL SERVICIO:					1,59

VALOR:	1,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,48
VALOR BDI (20.00%):	0,36
QUANTIDADE:	1.521,71
VALOR BDI TOTAL:	547,82

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
 CPF. 042.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arras
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

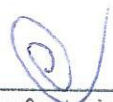
	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA : 15/03/2018		BDI : 20,00%
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 11/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	2,22
L	Lucro	6,36
	TOTAL	8,58
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	4,17
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65




BDI = 20,00%

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


 Mendonça Construções e Serviços
 Celiiane Nascimento Mendonça
 CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA : 15/03/2018	BDI : 20,00%
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				03/2016
				50,78% 11/2017



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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Mendonça Construções e Serviços
CeliJane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA: 15/03/2018	BDI: 20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	50,78%
			REF. 03/2016
			11/2017



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Mendonça Construções e Serviços
Celiiane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Araújo
Eng. Civil
CREA/PE 013574